

**ALTIERI ADA (XXX)**

titolo della tesi: "Jamming and Glass Transition in Mean Field Theories and Beyond".

[visualizza su iris](#)

2016 - The jamming transition in high dimension: an analytical study of the TAP equations and the effective thermodynamic potential

Altieri, Ada; Franz, Silvio; Parisi, Giorgio

JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT 1742-5468 pp. 093301 -

[visualizza su iris](#)

2016 - Programma Vinci: "CONTRIBUTI DI MOBILITÀ PER TESI DI DOTTORATO IN COTUTELA"

Altieri Ada

[visualizza su iris](#)

2016 - Composite operators in cubic field theories and link-overlap fluctuations in spin-glass models

Altieri, A.; Parisi, Giorgio; Rizzo, T.

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. B 2469-9950 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Higher-order corrections to the effective potential close to the jamming transition in the perceptron model

Altieri, Ada

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. E 2470-0045 pp. 012103-

[visualizza su iris](#)

2017 - Loop expansion around the Bethe approximation through the M-layer construction

Altieri, Ada; Angelini, Maria Chiara; Lucibello, Carlo; Parisi, Giorgio; Ricci-Tersenghi, Federico; Rizzo, Tommaso

01a Articolo in rivistaJOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT 1742-5468 pp.

113303-

[visualizza su iris](#)

2017 - Loop expansion around the Bethe approximation through the M-layer construction

Ada, Altieri; Maria Chiara Angelini, ; Carlo, Lucibello; Giorgio, Parisi; Federico, Ricci-Tersenghi; Tommaso, Rizzo

JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT 1742-5468 pp. -

---

**CARVACHO VERA GONZALO ALFREDO (XXX)**

titolo della tesi: "Multiphoton hybrid systems and their applications in quantum information and quantum communication"

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - Maximal qubit violation of n-locality inequalities in a star-shaped quantum network

Francesco Andreoli, Gonzalo Carvacho, Luca Santodonato, Rafael Chaves, Fabio Sciarrino

NEW JOURNAL OF PHYSICS 1367-2630 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Experimental bilocality violation without shared reference frames

Francesco Andreoli, Gonzalo Carvacho, Luca Santodonato, Marco Bentivegna, Rafael Chaves, Fabio Sciarrino

PHYSICAL REVIEW A 2469-9926 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Entangled vector vortex beams

D'Ambrosio, Vincenzo; CARVACHO VERA, GONZALO ALFREDO; Graffitti, Francesco; Vitelli, Chiara; Piccirillo,

Bruno; Marrucci, Lorenzo; Sciarrino, Fabio

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW A 2469-9926 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Quantum violation of an instrumental test

Chaves, Rafael; Carvacho, Gonzalo; Agresti, Iris; Di Giulio, Valerio; Aolita, Leandro; Giacomini, Sandro; Sciarrino,

Fabio

01a Articolo in rivistaNATURE PHYSICS 1745-2473 pp. 1-6

---

**CONTI DANIELE (XXX)**

titolo della tesi: "Signal Propagation and Dynamic Correlations in Biological Active Matter".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - Spatio-temporal correlations in models of collective motion ruled by different dynamical laws

Cavagna, Andrea; Conti, Daniele; Giardina, Irene; Grigera, Tomas S.; Melillo, Stefania; Viale, Massimiliano

PHYSICAL BIOLOGY 1478-3967 pp. 065001 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Dynamic scaling in natural swarms

Cavagna, Andrea\*; Conti, Daniele; Creato, Chiara; Del Castello, Lorenzo; Giardina, Irene; Grigera, Tomas S.; Melillo, Stefania; Parisi, Leonardo; Viale, Massimiliano  
NATURE PHYSICS 1745-2473 pp. 914 - 918

---

**DI DOMENICO GIUSEPPE (XXX)**

titolo della tesi: "Electro-optic photonic circuits from linear and nonlinear waves in nanodisordered photorefractive ferroelectrics"

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018-02-23 - Electro-optic photonic circuits from linear and nonlinear waves in nanodisordered photorefractive ferroelectrics

DI DOMENICO, Giuseppe

07a Tesi di Dottorato

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of a Bessel beam soliton

Flammini, Mariano; DI DOMENICO, Giuseppe; Pierangeli, Davide; DI MEI, Fabrizio; Agranat, Aharon J.; DEL RE, Eugenio

04d Abstract in atti di convegno

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of Bessel-beam self-trapping

Flammini, Mariano; DI DOMENICO, Giuseppe; Pierangeli, Davide; DI MEI, Fabrizio; Agranat, Aharon J.; DEL RE, Eugenio

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW A 2469-9926 pp. 1-8

[visualizza su iris](#)

2016 - Super-crystals in composite ferroelectrics

Pierangeli, D.; Ferraro, M.; Di Mei, F.; Di Domenico, G.; De Oliveira, C.E.M.; Agranat, A.J.; Delre, E  
NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 pp. 10674 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Diffraction-free light droplets for axially-resolved volume imaging

Antonacci, G.; Di Domenico, G.; Silvestri, S.; DelRe, E.; Ruocco, G

SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 pp. 1 - 6

[visualizza su iris](#)

2016 - Breaking the Contrast Limit in Single-Pass Fabry-Pérot Spectrometers

Antonacci, G.; De Panfilis, S.; Di Domenico, G.; DelRe, E.; Ruocco, G.

PHYSICAL REVIEW APPLIED 2331-7019 pp. 054020-1 - 054020-5

[visualizza su iris](#)

2016 - Intrinsic negative mass from nonlinearity

Di Mei, F.; Caramazza, P.; Pierangeli, D.; Di Domenico, G.; Ilan, H.; Agranat, A.J.; Di Porto, P.; DelRe, E.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 153902 -

[visualizza su iris](#)

2016 - Turbulent Transitions in Optical Wave Propagation

Pierangeli, D.; Di Mei, F.; Di Domenico, G.; Agranat, A.J.; Conti, C.; DelRe, E.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 183902 -

[visualizza su iris](#)

2016 - Enhancing optical extreme events through input wave disorder

Pierangeli, D.; Musarra, G.; Di Mei, F.; Di Domenico, G.; Agranat, A.J.; Conti, C.; DelRe, E.

PHYSICAL REVIEW A 2469-9926 pp. 063833-1 - 063833-5

[visualizza su iris](#)

2017 - Miniaturized photogenerated electro-optic axicon lens Gaussian-to-Bessel beam conversion

Di Domenico, G.; Parravicini, J.; Antonacci, G.; Silvestri, S.; Agranat, A. J.; Delre, E.

APPLIED OPTICS 0003-6935 pp. 2908 - 2911

[visualizza su iris](#)

2017 - Observation of polarization-maintaining light propagation in depoled compositionally disordered ferroelectrics

Ferraro, M.; Pierangeli, D.; Flammini, M.; Di Domenico, G.; Falsi, L.; Di Mei, F.; Agranat, A. J.; Del Re, E.;

OPTICS LETTERS 0146-9592 pp. 3856 - 3859

---

**FEDELE MARCO (XXX)**

titolo della tesi: "A systematic study of phenomenological implications of dim-6 operator".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - On flavourful Easter eggs for New Physics hunger and lepton flavour universality violation  
Ciuchini, Marco; Coutinho, Ant3nio M.; Fedele, Marco; Franco, Enrico; Paul, Ayan; Silvestrini, Luca\*; Valli, Mauro  
THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Constraints on the trilinear Higgs self coupling from precision observables

Degrassi, G.; Fedele, M.; Giardino, P.P.\*

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Knowns and Unknowns in the Predictions for  $B \rightarrow K \mu^+ \mu^-$

Ciuchini, Marco; Fedele, Marco; Franco, Enrico; Mishima, Satoshi; Paul, Ayan; Silvestrini, Luca; Valli, Mauro  
NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS 2405-6014 pp. 45 - 49

[visualizza su iris](#)

2018-02-01 - A systematic study of phenomenological implications of dim-6 operators

Fedele, Marco

07a Tesi di Dottorato

[visualizza su iris](#)

2016 -  $B \rightarrow K^{*l}l$  decays at large recoil in the Standard Model: a theoretical reappraisal

Ciuchini, Marco; Fedele, Marco; Franco, Enrico; Mishima, Satoshi; Paul, Ayan; Silvestrini, Luca; Valli, Mauro  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. 1 - 33

[visualizza su iris](#)

2016 -  $B \rightarrow K^{*l}l$  in the Standard Model: Elaborations and Interpretations

Marco, Ciuchini; Marco, Fedele; Enrico, Franco; Satoshi, Mishima; Ayan, Paul; Luca, Silvestrini; Mauro, Valli  
POS PROCEEDINGS OF SCIENCE 1824-8039 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - The  $B_d \rightarrow K^{*l}l$  decay: A study in the Standard Model

Ciuchini, M.; Fedele, M.; Franco, E.; Mishima, S.; Paul, A.; Silvestrini, L.; Valli, M.

IL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. C, GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS 1124-1896 pp. -

---

### FRANGIPANE GIACOMO (XXX)

titolo della tesi: "Light controlled motility of Escherichia coli. Characterization and applications".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - Light controlled 3D micromotors powered by bacteria

Vizsnyiczai, Gaszton; Frangipane, Giacomo; Maggi, Claudio; Saglimbeni, Filippo; Bianchi, Silvio; Di Leonardo, Roberto

NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 pp. 15974 -

[visualizza su iris](#)

2018 - Currents and flux-inversion in photokinetic active particles

Maggi, Claudio; Angelani, Luca; Frangipane, Giacomo; Di Leonardo, Roberto

01a Articolo in rivistaSOFT MATTER 1744-683X pp. -

[visualizza su iris](#)

2018-02-23 - Light controlled motility of Escherichia coli. Characterization and applications

Frangipane, Giacomo

07a Tesi di Dottorato

[visualizza su iris](#)

2018 - Dynamic density shaping of photokinetic E. coli

Frangipane, Giacomo; Dell'Arciprete, Dario; Petracchini, Serena; Maggi, Claudio; Saglimbeni, Filippo; Bianchi, Silvio; Vizsnyiczai, Gaszton; Bernardini, Maria Lina; Di Leonardo, Roberto

01a Articolo in rivistaELIFE 2050-084X pp. -

---

### GELLI SIMONE (XXX)

titolo della tesi: "Search for new particles decaying into ZY/WY final states in proton-proton collisions  $\sqrt{s} = 13$  TeV".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2015 - Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in pp Collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments

Aad, G.; Abbott, B.; Abdallah, J.; Abidinov, O.; Aben, R.; Abolins, M.; Abouzeid, O. S.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B. S.; Adamczyk, L.; Adams, D. L.; Adelman, J.; Adomeit, S.; Adye, T.; Affolder, A. A.; Agatonovic-Jovin, T.; Aguilar-Saavedra, J. A.; Ahlen, S. P.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akerstedt, H.; Akesson, T. P. A.; Akimoto, G.; Akimov, A. V.; Alberghi, G. L.; Albert, J.; Albrand, S.; Alconada Verzini, M. J.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I. N.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Alimonti, G.; Alio, L.; Alison, J.; Alkire, S. P.; Allbrooke, B. M. M.; Allport, P. P.; Aloisio, A.; Alonso, A.; Alonso, F.; Alpigiani, C.; Altheimer, A.; Gonzalez, B. Alvarez; Alvarez Piqueras, D.; Alviggi, M. G.; Amadio, B. T.; Amako, K.; Amaral Coutinho, Y.; Amelung, C.; Amidei, D.; Amor Dos Santos, S. P.; Amorim, A.; Amoroso, S.; Amram, N.; Amundsen, G.; Anastopoulos, C.; Ancu, L. S.; Andari, N.; Andeen, T.; Anders, C. F.; Anders, G.; Anders, J. K.; Anderson, K. J.; Andreazza, A.; Andrei, V.; Angelidakis, S.; Angelozzi, I.; Anger, P.; Angerami, A.; Anghinolfi, F.; Anisenkov, A. V.; Anjos, N.; Annovi, A.; Antonelli, M.; Antonov, A.; Antos, J.; Anulli, F.; Aoki, M.; Bella, L. Aperio; Arabidze, G.; Arai, Y.; Araque, J. P.; Arce, A. T. H.; Arduh, F. A.; Arguin, J.-F.; Argyropoulos, S.; Arik, M.; Armbruster, A. J.; Arnaez, O.; Arnal, V.; Arnold, H.; Arratia, M.; Arslan, O.; Artamonov, A.; Artoni, G.; Asai, S.; Asbah, N.; Ashkenazi, A.; Asman, B.; Asquith, L.; Assamagan, K.; Astalos, R.; Atkinson, M.; Atlay, N. B.; Auerbach, B.; Augsten, K.; Auresseau, M.; Avolio, G.; Axen, B.; Ayoub, M. K.; Azuelos, G.; Baak, M. A.; Baas, A. E.; Bacci, C.; Bachacou, H.; Bachas, K.; Backes, M.; Backhaus, M.; Badescu, E.; Bagiacchi, P.; Bagnaia, P.; Bai, Y.; Bain, T.; Baines, J. T.; Baker, O. K.; Balek, P.; Balestri, T.; Balli, F.; Banas, E.; Banerjee, Sw.; Bannoura, A. A. E.; Bansil, H. S.; Barak, L.; Baranov, S. P.; Barberio, E. L.; Barberis, D.; Barbero, M.; Barillari, T.; Barisonzi, M.; Barklow, T.; Barlow, N.; Barnes, S. L.; Barnett, B. M.; Barnett, R. M.; Barnovska, Z.; Baroncelli, A.; Barone, G.; Barr, A. J.; Barreiro, F.; da Costa, J. Barreiro Guimaraes; Bartoldus, R.; Barton, A. E.; Bartos, P.; Bassalat, A.; Basye, A.; Bates, R. L.; Batista, S. J.; Batley, J. R.; Battaglia, M.; Bauce, M.; Bauer, F.; Bawa, H. S.; Beacham, J. B.; Beattie, M. D.; Beau, T.; Beauchemin, P. H.; Beccherle, R.; Bechtel, P.; Beck, H. P.; Becker, K.; Becker, M.; Becker, S.; Beckingham, M.; Becot, C.; Beddall, A. J.; Beddall, A.; Bednyakov, V. A.; Bee, C. P.; Beemster, L. J.; Beermann, T. A.; Begel, M.; Behr, J. K.; Belanger-Champagne, C.; Bell, W. H.; Bella, G.; Bellagamba, L.; Bellerive, A.; Bellomo, M.; Belotskiy, K.; Beltramello, O.; Benary, O.; Benchechroun, D.; Bender, M.; Bendtz, K.; Benekos, N.; Benhammou, Y.; Noccioli, E. Benhar; Garcia, J. A. Benitez; Benjamin, D. P.; Bensinger, J. R.; Bentvelsen, S.; Beresford, L.; Beretta, M.; Berge, D.; Kuutmann, E. Bergeaas; Berger, N.; Berghaus, F.; Beringer, J.; Bernard, C.; Bernard, N. R.; Bernius, C.; Bernlochner, F. U.; Berry, T.; Berta, P.; Bertella, C.; Bertoli, G.; Bertolucci, F.; Bertsche, C.; Bertsche, D.; Besana, M. I.; Besjes, G. J.; Bylund, O. Bessidskaia; Bessner, M.; Besson, N.; Betancourt, C.; Bethke, S.; Bevan, A. J.; Bhimji, W.; Bianchi, R. M.; Bianchini, L.; Bianco, M.; Biebel, O.; Bieniek, S. P.; Biglietti, M.; De Mendizabal, J. Bilbao; Bilokon, H.; Bindi, M.; Binet, S.; Bingul, A.; Bini, C.; Black, C. W.; Black, J. E.; Black, K. M.; Blackburn, D.; Blair, R. E.; Blanchard, J. -B.; Blanco, J. E.; Blazek, T.; Bloch, I.; Blocker, C.; Blum, W.; Blumenschein, U.; Bobbink, G. J.; Bobrovnikov, V. S.; Bocchetta, S. S.; Bocci, A.; Bock, C.; Boehler, M.; Bogaerts, J. A.; Bogdanchikov, A. G.; Bohm, C.; Boisvert, V.; Bold, T.; Boldea, V.; Boldyrev, A. S.; Bomben, M.; Bona, M.; Boonek  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp.

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for narrow resonances decaying to dijets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for  $W'$  decaying to tau lepton and neutrino in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of the  $t\bar{t}$  Production Cross Section in the All-Jets Final State in pp Collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Evidence for transverse momentum and pseudorapidity dependent event plane fluctuations in PbPb and pPb collisions

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of spin correlations in  $t\bar{t}$  production using the matrix element method in the muon+jets final state in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for a Higgs Boson in the Mass Range from 145 to 1000 GeV Decaying to a Pair of W or Z Bosons  
Sgelli, S. Gelli; Fpreiato, F. Preiato

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for anomalous single top quark production in association with a photon in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for the Associated Production of a Higgs Boson with a Single Top Quark in Proton-Proton Collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Searches for third-generation squark production in fully hadronic final states in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Limits on the Higgs boson lifetime and width from its decay to four charged leptons

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of the inclusive jet cross section in pp collisions at  $\sqrt{s} = 2.76$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of  $\mathit{t}\bar{t}$  production with additional jet activity, including b quark jets, in the dilepton decay channel using pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; Organtini, G.; Paramatti, R.; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2016 - Reconstruction and identification of  $\tau$  lepton decays to hadrons and  $\nu_\tau$  at CMS

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for Pair Production of First and Second Generation Leptoquarks in Proton-Proton Collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2016 - Angular analysis of the decay  $B^0 \rightarrow K^* \mu^+ \mu^-$  from pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for resonant  $t\bar{t}$  production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of the CP-violating weak phase  $\mathit{\phi}_s$  and the decay width difference  $\Delta\Gamma_{\mathit{B}^0_s}$  using the  $\mathit{B}^0_s \rightarrow \mathit{J}/\psi \mathit{\phi}(1020)$  decay channel in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of differential and integrated fiducial cross sections for Higgs boson production in the four-lepton decay channel in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silva, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins

Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Limits on the Higgs boson lifetime and width from its decay to four charged leptons

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talv  
PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY 1550-7998 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Beam test results for a tungsten-cerium fluoride sampling calorimeter with wavelength-shifting fiber readout

Becker, R.; Candelise, V.; Cavallari, F.; Dafinei, I.; Della Ricca, G.; Diemoz, M.; del Re, D.; D'Imperio, G.; Dissertori, G.; Donega, M.; Droege, M.; Gelli, S.; Haller, C.; Lope, C. Jorda; Lustermann, W.; Martelli, A.; Meridiani, P.; Micheli, F.; Nessi-Tedaldi, F.; Nuccetelli, M.; Organtini, G.; Quittnat, M.; Pandolfi, F.; Paramatti, R.; Pastrone, N.; Pellegrino, F.; Peruzzi, M.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.; Schoenenberger, M.; Soffi, L.; de Fatis, T. Tabarelli;

Vazzoler, F.

JOURNAL OF INSTRUMENTATION 1748-0221 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for supersymmetry in the vector-boson fusion topology in proton-proton collisions at root  $s=8\text{TeV}$   
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hamer, M.; Hensel, C.; Herrera, C. Mora; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvi

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Comparison of the  $Z/\gamma^*$  plus jets to gamma plus jets cross sections in pp collisions at root  $s=8\text{TeV}$   
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Leonard, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randleconde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; du Pree, T.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.;

Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santaolalla, J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Zhang, L.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Pone, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendl

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2016 - Search for dark matter and unparticles produced in association with a Z boson in proton-proton collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silva, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Mohammed, Y.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejar

PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2016 - Search for the production of an excited bottom quark decaying to tW in proton-proton collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van



Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Aida Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhu, S.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Awad, A.; El-Khateeb, E.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for  $W^+ \rightarrow tb$  in proton-proton collisions at root  $s=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Leonard, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randleconde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Thyssen, F.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; du Pree, T.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Caebergs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santaolalla, J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Zhang, L.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.;

Aly, S.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Tal  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for a very light NMSSM Higgs boson produced in decays of the 125 GeV scalar boson and decaying into tau leptons in pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraeschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Hoarkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of dijet azimuthal decorrelation in pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; Bruyn, I.D.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; Lentdecker, G.D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.;

Beliy, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Qian, S.J.; Mao, Y.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampé, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindé, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejjardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gra

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 -  $\langle n_S \rangle$  polarizations versus particle multiplicity in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Fabjan, C.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Beliy, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejjardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganj

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for two Higgs bosons in final states containing two photons and two bottom quarks in proton-proton collisions at 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler,

M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.?a.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.?a.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Hammad, G.?h.; Aldá Júnior, W.?l.; Alves, F.?l.; Alves, G.?a.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.?e.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.?m.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.?m.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.?l.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.?j.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.?a.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.?r.; Gregores, E.?m.; Mercadante, P.?g.; Moon, C.?s.; Novaes, S.?f.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.?c.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.?g.; Chen, G.?m.; Chen, H.?s.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.?h.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.?m.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.?j.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.?f.; Florez, C.; Gomez, J.?p.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.?c.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.?m.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.?a.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Awad, A.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.?l.; Favar

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the inclusive jet cross section in pp collisions at  $\sqrt{s} = 2.76$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Beliy, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.;

Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.;  
THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for heavy resonances decaying to two Higgs bosons in final states containing four b quarks  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Visscher, S. De; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; F  
THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Reconstruction and identification of tau lepton decays to hadrons and nu(tau) at CMS  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroev, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochsanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani,

M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belly, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Mohammed, Y.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendl

JOURNAL OF INSTRUMENTATION 1748-0221 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of  $t(t)$ -over-bar production with additional jet activity, including b quark jets, in the dilepton decay channel using pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Cailloil, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Aba, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendl, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejard

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for anomalous single top quark production in association with a photon in pp collisions at root s=8 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillo, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Den  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Beam test evaluation of electromagnetic calorimeter modules made from proton-damaged PbWO4 crystals  
Adams, T.; Adzic, P.; Ahuja, S.; Anderson, D.; Andrews, M. B.; Antropov, I.; Antunovic, Z.; Arcidiacono, R.; Arenton, M. W.; Argiro, S.; Askew, A.; Attikis, A.; Auffray, E.; Baccaro, S.; Baffioni, S.; Bailleux, D.; Baillon, P.; Barney, D.; Barone, L.; Bartoloni, A.; Bartosik, N.; Becheva, E.; Bein, S.; Beirao Da Cruz E Silva, C.; Bell, K. W.; Benaglia, A.; Bendavid, J.; Berry, D.; Besancon, M.; Betev, B.; Bialas, W.; Bianchini, L.; Biino, C.; Bitioukov, S.; Bornheim, A.; Brianza, L.; Brinkerhoff, A.; Brown, R. M.; Brummitt, A.; Busson, P.; Candelise, V.; Montoya, C. A. Carrillo; Cartiglia, N.; Cavallari, F.; Chang, Y. W.; Chen, K. F.; Chevenier, G.; Chipaux, R.; Clement, E.; Cockerill, D. J. A.; Corpe, L.; Couderc, F.; Courbon, B.; Cox, B.; Cucciati, G.; Cussans, D.; D'Imperio, G.; Da Silva Di Calafiori, D. R.; Dafinei, I.; Daguin, J.; Daskalakis, G.; Tinoco Mendes, A. D.; De Guio, F.; Degano, A.; Dejardin, M.; Del Re, D.; Della Ricca, G.; Denegri, D.; Depasse, P.; Dev, N.; Deyrail, D.; Di Marco, E.; Diamond, B.; Diemoz, M.; Dissertori, G.; Dittmar, M.; Djambazov, L.; Doan, T. H.; Dobrzynski, L.; Dolgopopov, A.; Donega, M.; Dordevic, M.; Droge, M.; Durkin, T.; Dutta, D.; El Mamouni, H.; Elliott-Peisert, A.; Elmalis, E.; Fabbro, B.; Fasanella, G.; Faure, J.; Fay, J.; Fedorov, A.; Ferri, F.; Francis, B.; Frank, N.; Franzoni, G.; Funk, W.; Ganjour, S.; Gascon, S.; Gastal, M.; Geerebaert, Y.; Gelli, S.; Gerosa, R.; Ghezzi, A.; Giakoumopoulou, V. A.; Givernaud, A.; Gninenko, S.; Godinovic, N.; Goeckner-Wald, N.; Golubev, N.; Govoni, P.; Gras, P.; Guilloux, F.; Haller, C.; de Monchenault, G. Hamel; Hansen, M.; Hansen, P.; Hardenbrook, J.; Heath, H. F.; Hill, J.; Hirosky, R.; Hobson, P. R.; Holme, O.; Honma, A.; Hou, W. -S.; Hsiung, Y.; Liyama, Y.; Ille, B.; Ingram, Q.; Jain, S.; Jarry, P.; Jessop, C.; Jovanovic, D.; Kachanov, V.; Kalafut, S.; Kao, K. Y.; Kellams, N.; Kesisoglou, S.; Khatiwada, A.; Konoplyannikov, A.; Konstantinov, D.; Korzhik, M.; Kovac, M.; Kubota, Y.; Kucher, I.; Kumar, A.; Kumar, A.; Kuo, C.; Kyberd, P.; Kyriakis, A.; Latyshev, G.; Lecoq, P.; Ledovskoy, A.; Lei, Y. J.; Lelas, D.; Lethuillier, M.; Li, H.; Lin, W.; Liu, Y. F.; Locci, E.; Longo, E.; Loukas, D.; Lu, R. -S.; Lucchini, M. T.; Lustermann, W.; Mackay, C. K.; Magniette, F.; Malcles, J.; Malhotra, S.; Mandjavidze, I.; Maravin, Y.; Margaroli, F.; Marinelli, N.; Marini, A. C.; Martelli, A.; Marzocchi, B.; Massironi, A.; Matveev, V.; Mechinsky, V.; Meng, F.; Meridiani, P.; Micheli, F.; Milosevic, J.; Mousa, J.; Musella, P.; Nessi-Tedaldi, F.; Neu, C.; Newman, H.; Nicolaou, C.; Nourbakhsh, S.; Obertino, M. M.; Organtini, G.; Orimoto, T.; Paganini, P.; Paganis, E.; Paganoni, M.; Pandolfi, F.;

Panov, V.; Paramatti, R.; Parracho, P.; Pastrone, N.; Paulini, M.; Pauss, F.; Pauwels, K.; Pellegrino, F.; Pena, C.; Pernie, L.; Peruzzi, M.; Petrakou, E.; Petyt, D.; Pigazzini, S.; Piroue, P.; Planer, M.; Plestina, R.; Polic, D.; Prosper, H.; Ptochos, F.; Puljak, I.; Quittnat, M.; Ragazzi, S.; Rahatlou, S.; Rander, J.; Ranjan, K.; Rasteiro Da Silva, J.; Razis, P. A.; Romanteau, T.; Rosowsky, A.; Rovelli, C.; Rusack, R.; Salerno, R.; Santanastasio, F.; Santra, A.; Schonenberger, M.; Seez, C.; Sharma, V.; Shepherd-Themistocleous, C.; Shiu, J. G.; Shivpuri, R. K.; Singovsky, A.; Sinthuprasith, T.; Sirois, Y.; Smiljkovic, N.; Soffi, L.; Sun, M.; Symonds, P.; de Fatis, T. Tabarelli; Tambe, N.; Tarasov, I.; Taroni, S.; De Lima, R. Teixeira; Thea, A.; Theofilatos, K.; Thiant, F.; Titov, M.; Torbet, M.; Trapani, P. P.; Tropea, P.; Tsai, J. F.; Tsiros, A.; Turkewitz, J.; Tyurin, N.; Tzeng, Y. M.; Uzunian, A.; Valls, N.; Varela, J.; Veeraraghavan, V.; Verdini, P. G.; Vichoudis, P.; Vlassov, E.; Wang, J.; Wang, T.; Weinberg, M.; Wolfe, E.; Wood, J.; Zabi, A.; Zahid, S.; Zelepoukine, S.; Zghiche, A.; Zhang, L.; Zhu, K.; Zhu, R.; Zuyewski, R.

JOURNAL OF INSTRUMENTATION 1748-0221 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Observation of top quark pairs produced in association with a vector boson in pp collisions at root s=8 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuezn, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schiecki, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aida Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Velas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahmoud, M. A.; Mahrousil, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; D

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for pair-produced vectorlike B quarks in proton-proton collisions at root s=8 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuezn, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schiecki, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochsanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.;



Wang, J.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebegs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra A.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.;  
PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the differential cross sections for top quark pair production as a function of kinematic event variables in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  and 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.

PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for the associated production of a Higgs boson with a single top quark in proton-proton collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knunz, V.; Konig, A.; Krammer, M.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schofbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda, W. L. Junior; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins, M. Junior; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; El Sawy, M.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for R-parity violating decays of a top squark in proton-proton collisions at root s=8TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schofbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.;

Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbr  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 178 - 201

[visualizza su iris](#)

2016 - A search for pair production of new light bosons decaying into muons

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Riessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Jnior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinova, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Awad, A. M. Kuotb; Lotfy, A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen,  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Angular analysis of the decay  $B^0 \rightarrow K^{*0} \mu^+ \mu^-$  from pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De

Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, P.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; T

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Higgs boson off-shell production in proton-proton collisions at 7 and 8 TeV and derivation of constraints on its total decay width

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kramer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezi, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Radi, A.;

Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.;  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for neutral MSSM Higgs bosons decaying to  $\mu^{+}\mu^{-}$  in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  and 8 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebergs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; El-Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Lotfy, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuo  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for direct pair production of supersymmetric top quarks decaying to all-hadronic final states in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G.G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal

Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; El Sawy, M.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M.A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for direct pair production of scalar top quarks in the single- and dilepton channels in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M.A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Evidence for exclusive  $W^+W^-$  production and constraints on anomalous quartic gauge couplings in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.;

Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Mahrous, A.; Mohamed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for supersymmetry in events with soft leptons, low jet multiplicity, and missing transverse energy in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G.G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov,

M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 9 - 35

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the differential cross section and charge asymmetry for inclusive pp  $\rightarrow$  W $\pm$  X production at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Costa, E. M. Da; Jesus Damiao, D. De; Oliveira Martins, C. De; De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Souza Santos, A. De; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A.A.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mahmoud, M.A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.;

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the inelastic cross section in proton–lead collisions at [Formula presented]

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De



Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A.P.R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G.G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 641 - 662

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurements of  $t(\bar{t})$  over-bar charge asymmetry using dilepton final states in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.;

Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 365 - 386

[visualizza su iris](#)

2016 - Transverse momentum spectra of inclusive b jets in pPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; Dewolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Assran, Y.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 59 - 80

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for s channel single top quark production in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  and 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.;

Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the charge asymmetry in top quark pair production in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV using a template method

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Elkafrawy, T.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talv  
PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the integrated and differential  $t\bar{t}$  production cross sections for high- $p_T$  top quarks in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV MEASUREMENT of the INTEGRATED and ... V. KHACHATRYAN et al

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers,

J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Bely, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gras, P.;

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Study of B Meson Production in p plus Pb Collisions at root s(NN)=5.02 TeV Using Exclusive Hadronic Decays  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.;

Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for neutral resonances decaying into a Z boson and a pair of b jets or t leptons

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G.G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 369 - 394

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of Long-Range Near-Side Two-Particle Angular Correlations in pp Collisions at root s=13 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knunz, V.; Konig, A.; Krammer, M.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schofbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M.

Vidal; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurements of  $t\bar{t}$  spin correlations and top quark polarization using dilepton final states in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV MEASUREMENTS of  $t\bar{t}$  SPIN CORRELATIONS and ? V. KHACHATRYAN et al

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeuvermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Beliy, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Gi  
PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for resonant  $t(\bar{t})$  production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.;

Jeitler, M.; Knuenz, V.; Knig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochsanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; T

PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the CP-violating weak phase  $\phi(s)$  and the decay width difference  $\Delta\Gamma(s)$  using the  $B_s(0) \rightarrow J/\psi \phi(1020)$  decay channel in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochsanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen,

G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovi  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 97 - 120

[visualizza su iris](#)

2016 - Phenomenological MSSM interpretation of CMS searches in pp collisions at  $s = 7 \sqrt{s} = 7$  and 8 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Elkafrawy, T.; Mahmoud, M. A.; Mohamoud, Y.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.;  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of transverse momentum relative to dijet systems in PbPb and pp collisions at  $\sqrt{s(NN)} = 2.76$  TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang,



F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aida Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrousi, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; De  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the top quark mass using charged particles in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aida Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Awad, A.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.;  
PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Searches for a heavy scalar boson H decaying to a pair of 125 GeV Higgs bosons hh or for a heavy pseudoscalar boson A decaying to Zh, in the final states with  $h \rightarrow \tau\tau$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvit

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 217 - 244

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the  $W^+W^-$  cross section in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV and limits on anomalous gauge couplings

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A.P.R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Silveira, G. G. Da; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.;

Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejaridin, THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for vectorlike charge  $2/3$  T quarks in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Coude PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for lepton flavour violating decays of heavy resonances and quantum black holes to an  $e\mu$  pair in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.;

Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M.A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjou

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. 1 - 25

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of top quark polarisation in t-channel single top quark production

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola,

P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Study of Z boson production in pPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri,

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 36 - 57

[visualizza su iris](#)

2015 - Searches for third-generation squark production in fully hadronic final states in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Leonard, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randleconde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Thyssen, F.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; du Pree, T.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebergs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.;

Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santaolalla, J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Wang, M.; Wang, Q.; Xu, Z.; Yang, D.; Zhang, F.; Zhang, L.; Zhang, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Lotfy, A.; Masod, R.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; W

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2013 - Electroweak measurements in electron-positron collisions at W-boson-pair energies at LEP

S., Schael, R., Barate, R., Bruneliere, D., Buskulic, L. D., Bonis, D., Decamp, P., Ghez, C., Goy, S., Jezequel, J. . . , P.; A., Lucotte; F., Martin; E., Merle; M. . . N., J. . . Y.; P., Odier; B., Pietrzyk; B., Trocme; S., Bravo; M. P., Casado; M., Chmeissani; P., Comas; J. M., Crespo; E., Fernandez; M., Fernandez Bosman; L., Garrido; E., Grauges; A., Juste; M., Martinez; G., Merino; R., Mique; L. M., Mir; S., Orteu; A., Pacheco; I. C., Park; J., Perlas; I., Riu; H., Ruiz; F., Sanchez; A., Colaleo; D., Creanza; N. D., Filippis; M. d., Palma; G., Laselli; G., Maggi; M., Maggi; S., Nuzzo; A., Ranieri; G., Raso; F., Ruggieri; G., Selvaggi; L., Silvestris; P., Tempesta; A., Tricomi; G., Zito; X., Huang; J., Lin; Q., Ouyang; T., Wang; Y., Xie; R., Xu; S., Xue; J., Zhang; L., Zhang; W., Zhao; D., Abbaneo; A., Bazarko; U., Becker; G., Boix; F., Bird; E., Blucher; B., Bonvicini; P., Bright Thomas; T., Barklow; O., Buchmueller; M., Cattaneo; F., Cerutti; V., Ciulli; B., Clerbaux; H., Drevermann; R. W., Forty; M., Frank; T. C., Greening; R., Hagelberg; A. W., Halley; F., Gianotti; M., Girone; J. B., Hansen; J., Harvey; R., Jacobsen; D. E., Hutchcroft; P., Janot; B., Jost; J., Knobloch; M., Kado; I., Lehraus; P., Lazeyras; P., Maley; P., Mato; J., May; A., Moutoussi; M., Pepe Altarelli; F., Ranjard; L., Rolandi; D., Schlatter; B., Schmitt; O., Schneider; W., Tejessy; F., Teubert; I. R., Tomalin; E., Tournefier; R., Veenhof; A., Valassi; W., Wiedenmann; A. E., Wright; Z., Ajaltouni; F., Badaud; G., Chazelle; O., Deschamps; S., Dessagne; A., Falvard; C., Ferdi; D., Fayolle; P., Gay; C., Guicheney; P., Henrard; J., Jousset; B., Michel; S., Monteil; J. C., Montret; D., Pallin; J. M., Pascolo; P., Perret; F., Podlyski; H., Bertelsen; T., Fernley; J. D., Hansen; J. R., Hansen; P. H., Hansen; A. C., Kraan; A., Lindah; R., Mollerud; B. S., Nilsson; B., Rensch; A., Waananen; G., Daskalakis; A., Kyriakis; C., Markou; E., Simopoulou; I., Siotis; A., Vayaki; K., Zachariadou; A., Blondel; G., Bonneaud; J. . . , C.; F., Machefert; A., Rouge; M., Rumpf; M., Swynghedauw; R., Tanaka; M., Verderi; H., Videau; V., Ciulli; E., Focardi; G., Parrini; K., Zachariadou; M., Corden; C., Georgiopoulos; A., Antonelli; M., Antonelli; G., Bencivenni; G., Bologna; F., Bossi; P., Campana; G., Capon; F., Cerutti; V., Chiarella; G., Felici; P., Laurelli; G., Mannocchi; G. P., Murtas; Passalacqua, Luca; P., Picchi; P., Colrain; I. t., Have; I. S., Hughes; J., Kennedy; I. G., Knowles; J. G., Lynch; W. T., Morton; P., Negus; V., O'Shea; C., Raine; P., Reeves; J. M., Scarr; K., Smith; A. S., Thompson; R. M., Turnbull; S., Wasserbaech; O., Buchmueller; R., Cavanaugh; S., Dhamotharan; C., Geweniger; P., Hanke; G., Hansper; V., Hepp; E. E., Kluge; A., Putzer; J., Sommer; H., Stenze; K., Titte; W., Werner; M., Wunsch; R., Beuselinck; D. M., Binnie; W., Cameron; G., Davies; P. J., Dornan; S., Goodsir; N., Marinelli; E. B., Martin; J., Nash; J., Nowel; S. A., Rutherford; J. K., Sedgbeer; J. C., Thompson; R., White; M. D., Williams; V. M., Ghete; P., Girtler; E., Kneringer; D., Kuhn; G., Rudolph; E., Bouhova Thacker; C. K., Bowdery; P. G., Buck; D. P., Clarke; Gelli, Simone; A. J., Finch; F., Foster; G., Hughes; R. W., L.; N. R., Keemer; M. R., Pearson; N. A., Robertson; T., Sloan; M., Smizanska; S. W., Snow; M. I., Williams; O. v., Der; C., Delaere; G., Leibenguth; V., Lemaître; L. A., T.; U., Blumenschein; P. v., Gemmeren; I., Gieh; F., Hoellendorfer; K., Jakobs; M., Kasemann; F., Kayser; K., Kleinknecht; A. . . , S.; G., Quast; B., Renk; E., Rohne; H. . . , G.; S., Schmeling; H., Wachsmuth; R., Wankel; C., Zeitnitz; T., Ziegler; J. J., Aubert; C., Benchouk; A., Bonissent; J., Carr; P., Coyle; C., Curti; A., Ealet; F., Etienne; D., Fouchez; F., Motsch; P., Payre; D., Rousseau; A., Tilquin; M., Talby; M., Thulasidas; M., Aleppo; M., Antonelli; F., Ragusa; V., Buescher; A., David; H., Di

01a Articolo in rivistaPHYSICS REPORTS 0370-1573 pp. 119-244

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for electroweak production of a vector-like quark decaying to a top quark and a Higgs boson using boosted topologies in fully hadronic final states

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez

Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Ran

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the  $t\bar{t}$  production cross section in the  $e\mu$  channel in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Trebertertreberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Bely, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno,

B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Aly Lilo, E. H.; Assran, Y.; El khateeb, E.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Dene

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for heavy Majorana neutrinos in  $e^+e^+ \mu^- \mu^-$  jets and  $e^\pm \mu^\pm \mu^\pm$  jets events in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Elkafrawy, T.; Mahmoud, M. A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.;

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Resonant Production of High-Mass Photon Pairs in Proton-Proton Collisions at  $\sqrt{s} = 8$  and  $13 \text{ TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, Giuseppe; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schoefbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari,



A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Mhrouh, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.;

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for supersymmetry in pp collisions at root  $s=8$  TeV in final states with boosted W bosons and b jets using razor variables

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Froehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Cailloil, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; F

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for  $W^+$  decaying to tau lepton and neutrino in proton-proton collisions at root  $s=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuezn, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillo, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 196-216

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the  $Z \rightarrow \nu\bar{\nu} \gamma$  production cross section in pp collisions at root  $s=8$  TeV and limits on anomalous ZZ gamma and Z gamma gamma trilinear gauge boson couplings

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuezn, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, R.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillo, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, R.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, R.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.;

Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, R.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro,

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 448-468

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for single production of scalar leptoquarks in proton-proton collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Konig, A.; Krammer, M.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schofbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Das Chagas, E. Belchior Batista; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polc, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovine

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of inclusive jet production and nuclear modifications in pPb collisions at root s(NN)=5.02 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De

Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Coudere, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. - [visualizza su iris](#)

2016 - Correlations between jets and charged particles in PbPb and pp collisions at  $\sqrt{s(NN)}=2.76$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.;

Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure,  
01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the top quark mass using proton-proton data at  $\sqrt{s}=7$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bassegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Haerkoenen, J.; Karimaeki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon,

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of spin correlations in  $t\bar{t}$  production using the matrix element method in the muon plus jets final state in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Kneunz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, R.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, R.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, R.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, R.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bassegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, R.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, R.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca

De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Nogima, L. Mundim H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, R.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, R.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, R.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, R.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin,

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 321-346

[visualizza su iris](#)

2016 - Event generator tunes obtained from underlying event and multiparton scattering measurements

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silva, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Mohammed, Y.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; De

01a Articolo in rivistaTHE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for a massive resonance decaying into a Higgs boson and a W or Z boson in hadronic final states in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Bansal, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.;

Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haeuvermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Léonard, A.; Mohammadi, A.; Perniè, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva Diblen, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Thyssen, F.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; du Pree, T.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santaolalla, J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Zhang, L.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of differential cross sections for Higgs boson production in the diphoton decay channel in pp collisions at root s=8TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haeuvermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas,

D.; Polic, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.

01a Articolo in rivistaTHE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Test beam results with a sampling calorimeter of cerium fluoride scintillating crystals and tungsten absorber plates for calorimetry at the HL-LHC

Becker, R.; Dissertori, G.; Djambazov, L.; Donegà, M.; Dröge, M.; Haller, C.; Horisberger, U.; Lustermaan, W.; Nessi Tedaldi, F.; Quittnat, M.; Pandolfi, F.; Peruzzi, M.; Schönenberger, M.; Cavallari, F.; Dafinei, I.; Diemoz, M.; D'Imperio, Giulia; DEL RE, Daniele; Gelli, Simone; Jorda Lope, C.; Meridiani, P.; Micheli, F.; Nuccetelli, M.; Organtini, Giovanni; Paramatti, Riccardo; Pellegrino, F.; Rahatlou, Shahram; Rovelli, C.; Santanastasio, Francesco; Soffi, L.; Tabarelli De Fatis, T.; Martelli, A.; Monti, V.; Pastrone, N.; Trapani, P. P.; Candelise, V.; Della Ricca, G.

01a Articolo in rivistaNUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT 0168-9002 pp. 681-683

[visualizza su iris](#)

2015 - Response of microchannel plates to single particles and to electromagnetic showers

Brianza, L.; Cavallari, F.; DEL RE, Daniele; Gelli, Simone; Ghezzi, A.; Gotti, C.; Govoni, P.; Jorda Lopez, C.; Martelli, A.; Marzocchi, Badder; Meridiani, P.; Organtini, Giovanni; Paramatti, Riccardo; Pernié, L.; Pigazzini, S.; Rahatlou, Shahram; Rovelli, CHIARA ILARIA; Santanastasio, Francesco; Tabarelli de Fatis, T.; Trevisani, N.

01a Articolo in rivistaNUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT 0168-9002 pp. 216-221

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Narrow Resonances Decaying to Dijets in Proton-Proton Collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernié, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.;

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 071801-



[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the  $t(\bar{t})$  production cross section in the all-jets final state in pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$   
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erofeev, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, M.; Hartl, C.; Hoerrmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Kluźniak, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hamer, M.; Hensel, C.; Herrera, C. Mora; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadiza, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for diphoton resonances in the mass range from 150 to 850 GeV in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8\text{TeV}$   
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Kluźniak, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Perniè, L.; Randle Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva Diblen, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Caebegs, T.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.;

Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuom

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 494-519

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for new physics in same-sign dilepton events in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Bely, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.

01a Articolo in rivistaTHE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for supersymmetry with photons in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; Blyweert, S.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Maes, M.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Villella, I.;

Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebergs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; El Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Lotfy, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenp

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY 1550-7998 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for neutral color-octet weak-triplet scalar particles in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Leonard, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randleconde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebergs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Pereira, Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, ; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen,

J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for neutral MSSM Higgs bosons decaying into a pair of bottom quarks

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; El kKhateeb, E.; Elkafrawy, T.; Lotfy, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wend l

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. 1-43

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for a charged Higgs boson in pp collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hamer, M.; Hensel, C.; Herrera, C. Mora; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira;

De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejard

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Forward-backward asymmetry of Drell-Yan lepton pairs in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

CMS Collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M. A.; Mohammed, Y.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuu

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. 1-24

[visualizza su iris](#)

2016 - Azimuthal decorrelation of jets widely separated in rapidity in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van

Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Bely, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El kateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendlan

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Combined search for anomalous pseudoscalar HVV couplings in  $VH(H\gamma\gamma)$  production and  $H \rightarrow VV$  decay  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Bely, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi

Kamel, A.; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejaridin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure  
01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 672-696

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for supersymmetry in electroweak production with photons and large missing transverse energy in pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejaridin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Fer  
01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 479-500

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of the underlying event activity using charged-particle jets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=2.76\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knunz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochsanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.;

Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Pone, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Inclusive and differential measurements of the  $t(\bar{t})$  over-bar charge asymmetry in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 154-179

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for a Higgs boson decaying into  $\gamma^* \gamma \rightarrow \ell \ell$  with low dilepton mass in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.;



Dragicevic, M.; Eroee, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hart, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuezn, V.; Koenig, A.; Krammerj, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, R.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, R.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, R.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, R.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Mccartin, M. Gul J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, R.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins, M. Correa; Martins, T. Dos Reis; Hensel, C.; Herrera, C. Mora; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, R. Rebello; Das Chagas, E. Belchior Batista; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Guatava, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, R.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, R.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; El Khateeb, E.; Lotfy, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, R.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, R.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.;

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 341-362

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Narrow Resonances in Dijet Final States at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the Novel CMS Technique of Data Scouting

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroee, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guatava, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang,

C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, 01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

---

### **GRAZIOSI MARCELLO (XXX)**

titolo della tesi: "SNSPD, a telecom wavelength delector for optical circuits".

produzione scientifica:

---

### **MACCARI ILARIA (XXX)**

titolo della tesi: "Berezinskii-Kosterlitz-Thouless transition in disordered superconducting films".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - A numerical study of planar arrays of correlated spin islands

Maccari, Iliaria; Maiorano, Andrea; Marinari, Enzo; Ruiz-Lorenzo, Juan Jesus

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS 1434-6028 pp. 127 -

[visualizza su iris](#)

2016 - Cytoskeleton rotation relocates mitochondria to the immunological synapse and increases calcium signals

Maccari, Iliaria; Zhao, Renping; Peglow, Martin; Schwarz, Karsten; Hornak, Ivan; Pasche, Mathias; Quintana, Ariel;

Hoth, Markus; Qu, Bin; Rieger, Heiko

CELL CALCIUM 0143-4160 pp. 309 - 321

[visualizza su iris](#)

2018 - Melting of the vortex lattice through intermediate hexatic fluid in a-MoGe thin film

Roy, Indranil; Dutta, Surajit; Roy Choudhury, Aditya N.; Basistha, Somak; Maccari, Iliaria; Mandal, Soumyajit;

Jesudasan, John; Bagwe, Vivas; Castellani, Claudio; Benfatto, Lara; Raychaudhuri, Pratap

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - The BKT universality class in the presence of correlated disorder

Maccari, Iliaria; Benfatto, Lara; Castellani, Claudio

01a Articolo in rivistaCONDENSED MATTER 2410-3896 pp. 8-

[visualizza su iris](#)

2017 - Broadening of the Berezinskii-Kosterlitz-Thouless transition by correlated disorder

Maccari, I.; Benfatto, L.; Castellani, C.

PHYSICAL REVIEW. B 2469-9950 pp. 0605081 - 0605085

---

### **NAPOLETANO ANDREA (XXX)**

titolo della tesi: "The Language of Innovation".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018-02-26 - The Language of Innovation

---

### **PERUGINI GABRIELE (XXX)**

titolo della tesi: "On the optimal use of the Bethe approximation for models on graphs with loops".

---

### **PREIATO FEDERICO (XXX)**

titolo della tesi: "Search for new resonances decaying to pairs of jets in proton-proton collisions at  $V_s = 13$  TeV".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2015 - Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in pp Collisions at root s=7 and 8 TeV with the ATLAS and

## CMS Experiments

Aad, G.; Abbott, B.; Abdallah, J.; Abidinov, O.; Aben, R.; Abolins, M.; Abouzeid, O. S.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B. S.; Adamczyk, L.; Adams, D. L.; Adelman, J.; Adomeit, S.; Adye, T.; Affolder, A. A.; Agatonovic-Jovin, T.; Aguilar-Saavedra, J. A.; Ahlen, S. P.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akerstedt, H.; Akesson, T. P. A.; Akimoto, G.; Akimov, A. V.; Alberghi, G. L.; Albert, J.; Albrand, S.; Alconada Verzini, M. J.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I. N.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Alimonti, G.; Alio, L.; Alison, J.; Alkire, S. P.; Allbrooke, B. M. M.; Allport, P. P.; Aloisio, A.; Alonso, A.; Alonso, F.; Alpigiani, C.; Altheimer, A.; Gonzalez, B. Alvarez; Alvarez Piqueras, D.; Alviggi, M. G.; Amadio, B. T.; Amako, K.; Amaral Coutinho, Y.; Amelung, C.; Amidei, D.; Amor Dos Santos, S. P.; Amorim, A.; Amoroso, S.; Amram, N.; Amundsen, G.; Anastopoulos, C.; Ancu, L. S.; Andari, N.; Andeen, T.; Anders, C. F.; Anders, G.; Anders, J. K.; Anderson, K. J.; Andreazza, A.; Andrei, V.; Angelidakis, S.; Angelozzi, I.; Anger, P.; Angerami, A.; Anghinolfi, F.; Anisenkov, A. V.; Anjos, N.; Annovi, A.; Antonelli, M.; Antonov, A.; Antos, J.; Anulli, F.; Aoki, M.; Bella, L. Aperio; Arabidze, G.; Arai, Y.; Araque, J. P.; Arce, A. T. H.; Arduh, F. A.; Arguin, J.-F.; Argyropoulos, S.; Arik, M.; Armbruster, A. J.; Arnaez, O.; Arnal, V.; Arnold, H.; Arratia, M.; Arslan, O.; Artamonov, A.; Artoni, G.; Asai, S.; Asbah, N.; Ashkenazi, A.; Asman, B.; Asquith, L.; Assamagan, K.; Astalos, R.; Atkinson, M.; Atlay, N. B.; Auerbach, B.; Augsten, K.; Aourousseau, M.; Avolio, G.; Axen, B.; Ayoub, M. K.; Azuelos, G.; Baak, M. A.; Baas, A. E.; Bacci, C.; Bachacou, H.; Bachas, K.; Backes, M.; Backhaus, M.; Badescu, E.; Bagiacchi, P.; Bagnaia, P.; Bai, Y.; Bain, T.; Baines, J. T.; Baker, O. K.; Balek, P.; Balestri, T.; Balli, F.; Banas, E.; Banerjee, Sw.; Bannoura, A. A. E.; Bansil, H. S.; Barak, L.; Baranov, S. P.; Barberio, E. L.; Barberis, D.; Barbero, M.; Barillari, T.; Barisonzi, M.; Barklow, T.; Barlow, N.; Barnes, S. L.; Barnett, B. M.; Barnett, R. M.; Barnovska, Z.; Baroncelli, A.; Barone, G.; Barr, A. J.; Barreiro, F.; da Costa, J. Barreiro Guimaraes; Bartoldus, R.; Barton, A. E.; Bartos, P.; Bassalat, A.; Basye, A.; Bates, R. L.; Batista, S. J.; Batley, J. R.; Battaglia, M.; Bauce, M.; Bauer, F.; Bawa, H. S.; Beacham, J. B.; Beattie, M. D.; Beau, T.; Beauchemin, P. H.; Beccherle, R.; Bechtel, P.; Beck, H. P.; Becker, K.; Becker, M.; Becker, S.; Beckingham, M.; Becot, C.; Beddall, A. J.; Beddall, A.; Bednyakov, V. A.; Bee, C. P.; Beemster, L. J.; Beermann, T. A.; Begel, M.; Behr, J. K.; Belanger-Champagne, C.; Bell, W. H.; Bella, G.; Bellagamba, L.; Bellerive, A.; Bellomo, M.; Belotskiy, K.; Beltramello, O.; Benary, O.; Benchekroun, D.; Bender, M.; Bendtz, K.; Benekos, N.; Benhammou, Y.; Noccioli, E. Benhar; Garcia, J. A. Benitez; Benjamin, D. P.; Bensinger, J. R.; Bentvelsen, S.; Beresford, L.; Beretta, M.; Berge, D.; Kuutmann, E. Bergeaas; Berger, N.; Berghaus, F.; Beringer, J.; Bernard, C.; Bernard, N. R.; Bernius, C.; Bernlochner, F. U.; Berry, T.; Berta, P.; Bertella, C.; Bertoli, G.; Bertolucci, F.; Bertsche, C.; Bertsche, D.; Besana, M. I.; Besjes, G. J.; Bylund, O. Bessidskaia; Bessner, M.; Besson, N.; Betancourt, C.; Bethke, S.; Bevan, A. J.; Bhimji, W.; Bianchi, R. M.; Bianchini, L.; Bianco, M.; Biebel, O.; Bieniek, S. P.; Biglietti, M.; De Mendizabal, J. Bilbao; Bilokon, H.; Bindi, M.; Binet, S.; Bingul, A.; Bini, C.; Black, C. W.; Black, J. E.; Black, K. M.; Blackburn, D.; Blair, R. E.; Blanchard, J. -B.; Blanco, J. E.; Blazek, T.; Bloch, I.; Blocker, C.; Blum, W.; Blumenschein, U.; Bobbink, G. J.; Bobrovnikov, V. S.; Bocchetta, S. S.; Bocci, A.; Bock, C.; Boehler, M.; Bogaerts, J. A.; Bogdanchikov, A. G.; Bohm, C.; Boisvert, V.; Bold, T.; Boldea, V.; Boldyrev, A. S.; Bomben, M.; Bona, M.; Boonek

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp.

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for narrow resonances decaying to dijets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for  $W'$  decaying to tau lepton and neutrino in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Evidence for transverse momentum and pseudorapidity dependent event plane fluctuations in PbPb and pPb collisions

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for anomalous single top quark production in association with a photon in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for direct pair production of scalar top quarks in the single- and dilepton channels in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, Vardan; Sirunyan, Albert M.; Tumasyan, Armen; Adam, Wolfgang; Asilar, Ece; Bergauer, Thomas; Brandstetter, Johannes; Brondolin, Erica; Dragicevic, Marko; Erö, Janos; Flechl, Martin; Friedl, Markus; Fruehwirth, Rudolf; Ghete, Vasile Mihai; Hartl, Christian; Hörmann, Natascha; Hrubec, Josef; Jeitler, Manfred; Knünz, Valentin; König, Axel; Krammer, Manfred; Krätschmer, Ilse; Liko, Dietrich; Matsushita, Takashi; Mikulec, Ivan; Rabady, Dinyar; Rad, Navid; Rahbaran, Babak; Rohringer, Herbert; Schieck, Jochen; Schöffbeck, Robert; Strauss, Josef;

Treberer-Treberspurg, Wolfgang; Waltenberger, Wolfgang; Wulz, Claudia-Elisabeth; Mossolov, Vladimir; Shumeiko, Nikolai; Gonzalez, Juan Suarez; Alderweireldt, Sara; Cornelis, Tom; Wolf, Eddi A De; Janssen, Xavier; Knutsson, Albert; Lauwers, Jasper; Luyckx, Sten; Klundert, Merijn Van De; Haevermaet, Hans Van; Mechelen, Pierre Van; Remortel, Nick Van; Spilbeeck, Alex Van; Zeid, Shimaa Abu; Blekman, Freya; D'Hondt, Jorgen; Daci, Nadir; Bruyn, Isabelle De; Deroover, Kevin; Heracleous, Natalie; Keaveney, James; Lowette, Steven; Moreels, Lieselotte; Olbrechts, Annik; Python, Quentin; Strom, Derek; Tavernier, Stefaan; Doninck, Walter Van; Mulders, Petra Van; Onsem, Gerrit Patrick Van; Parijs, Isis Van; Barria, Patrizia; Brun, Hugues; Caillo, Cécile; Clerbaux, Barbara; Lentdecker, Gilles De; Fang, Wenxing; Fasanella, Giuseppe; Favart, Laurent; Goldouzian, Reza; Grebenyuk, Anastasia; Karapostoli, Georgia; Lenzi, Thomas; Léonard, Alexandre; Maerschalk, Thierry; Marinov, Andrey; Perniè, Luca; Randle-conde, Aidan; Seva, Tomislav; Velde, Catherine Vander; Vanlaer, Pascal; Yonamine, Ryo; Zenoni, Florian; Zhang, Fengwangdong; Beernaert, Kelly; Benucci, Leonardo; Cimmino, Anna; Crucy, Shannon; Dobur, Didar; Fagot, Alexis; Garcia, Guillaume; Gul, Muhammad; McCartin, Joseph; Rios, Alberto Andres Ocampo; Poyraz, Deniz; Ryckbosch, Dirk; Diblen, Sinem Salva; Sigamani, Michael; Tytgat, Michael; Driessche, Ward Van; Yazgan, Efe; Zaganidis, Nicolas; Basegmez, Suzan; Beluffi, Camille; Bondu, Olivier; Brochet, Sébastien; Bruno, Giacomo; Caudron, Adrien; Ceard, Ludivine; Delaere, Christophe; Favart, Denis; Forthomme, Laurent; Giammanco, Andrea; Jafari, Abideh; Jez, Pavel; Komm, Matthias; Lemaitre, Vincent; Mertens, Alexandre; Musich, Marco; Nuttens, Claude; Perrini, Lucia; Piotrkowski, Krzysztof; Popov, Andrey; Quertenmont, Loic; Selvaggi, Michele; Marono, Miguel Vidal; Belyi, Nikita; Hammad, Gregory Habib; Júnior, Walter Luiz Aldá; Alves, Fábio Lúcio; Alves, Gilvan; Brito, Lucas; Junior, Marcos Correa Martins; Hamer, Matthias; Hensel, Carsten; Moraes, Arthur; Pol, Maria Elena; Teles, Patricia Rebello; Chagas, Ewerton Belchior Batista Das; Carvalho, Wagner; Chinellato, Jose; Custódio, Analu; Costa, Eliza Melo Da; Damiao, Dilson De Jesus; Martins, Carley De Oliveira; Souza, Sandro Fonseca De; Guativa, Lina Milena Huertas; Malbouisson, Helena; Figueiredo, Diego Matos; Herrera, Clemencia Mora; Mundim, Luiz; Nogima, Helio; Silva, Wanda Lucia Prado Da; Santoro, Alberto; Sznajder, Andre; Manganote, Edmilson José Tonelli; Pereira, Antonio Vilela; Ahuja, Sudha; Bernardes, Cesar Augusto; Santos, Angelo De Souza; Dogra, Sunil; Tomei, Thiago; Gregores, Eduardo De Moraes; Mercadante, Pedro G; Moon, Chang-Seong; Novaes, Sergio F; Padula, Sandra; Abad, David Romero; Vargas, José Cupertino Ruiz; Aleksandrov, Aleksandar; Hadjiiska, Roumyana; Iaydjiev, Plamen; Rodozov, Mircho; Stoykova, Stefka; Sultanov, Georgi; Vutova, Mariana; Dimitrov, Anton; Glushkov, Ivan; Litov, Leander; Pavlov, Borislav; Petkov, Peicho; Ahmad, Muhammad; Bian, Jian-Guo; Chen, Guo-Ming; Chen, He-Sheng; Chen, Mingshui; Cheng, Tongguang; Du, Ran; Jiang, Chun-Hua; Leggat, Duncan; Plestina, Roko; Romeo, Francesco; Shaheen, Sarmad Masood; Spiezia, Aniello; Tao, Junqun; Wang, Chunjie; Wang, Zheng; Zhang, Huaqiao; Asawatangtrakuldee, Chayanit; Ban, Yong; Li, Q

[visualizza su iris](#)

2015 - Searches for third-generation squark production in fully hadronic final states in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; R. Paramatti, G. Organtini; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of the inclusive jet cross section in pp collisions at  $\sqrt{s} = 2.76$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of  $t\bar{t}$  production with additional jet activity, including b quark jets, in the dilepton decay channel using pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Barone, L.; Cavallari, F.; D'Imperio, G.; Del Re, D.; Diemoz, M.; Gelli, S.; Longo, E.; Margaroli, F.; Meridiani, P.; Organtini, G.; Paramatti, R.; Preiato, F.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.

[visualizza su iris](#)

2016 - Reconstruction and identification of  $\tau$  lepton decays to hadrons and  $\nu_{\tau}$  at CMS

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2016 - Angular analysis of the decay  $B^0 \rightarrow K^{*0} \mu^+ \mu^-$  from pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for resonant  $t\bar{t}$  production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of the CP-violating weak phase  $\arg(\lambda_{cb})$  and the decay width difference  $\Delta\Gamma_{cb}$  using the  $B^0 \rightarrow J/\psi \phi(1020)$  decay channel in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, Vardan and others; Vardan, ; Others,

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of differential and integrated fiducial cross sections for Higgs boson production in the four-lepton decay channel in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Limits on the Higgs boson lifetime and width from its decay to four charged leptons

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.;

Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talv  
PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY 1550-7998 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for supersymmetry in the vector-boson fusion topology in proton-proton collisions at root s=8TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuezn, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hamer, M.; Hensel, C.; Herrera, C. Mora; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvi  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Comparison of the Z/gamma\* plus jets to gamma plus jets cross sections in pp collisions at root s=8 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuezn, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Leonard, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randleconde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.;

Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; du Pree, T.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebegs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santaolalla, J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Zhang, L.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Pone, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendl

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2016 - Search for dark matter and unparticles produced in association with a Z boson in proton-proton collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Mohammed, Y.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejar

PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for the production of an excited bottom quark decaying to  $tW$  in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aida Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhu, S.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attakis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Awad, A.; El-Khateeb, E.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for  $W \rightarrow tb$  in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Leonard, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randleconde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Thyssen, F.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; du Pree, T.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santaolalla, J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.;



Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Zhang, L.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Tal

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2016 - Search for a very light NMSSM Higgs boson produced in decays of the 125 GeV scalar boson and decaying into tau leptons in pp collisions at root 8=TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroev, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraeschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basesgmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silva, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Hoarkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of dijet azimuthal decorrelation in pp collisions at vs=8TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; Bruyn, I.D.; Deroover, K.;

Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; Lentdecker, G.D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Bely, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Qian, S.J.; Mao, Y.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampé, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindé, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gra THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 -  $\eta$ (nS) polarizations versus particle multiplicity in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Fabjan, C.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krättschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Bely, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.;

Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganj  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for two Higgs bosons in final states containing two photons and two bottom quarks in proton-proton collisions at 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Hammad, G.; Aldá Júnior, W.; Alves, F.; Alves, G.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.; Gregores, E.; Mercadante, P.; Moon, C.; Novaes, S.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.; Chen, G.; Chen, H.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.; Florez, C.; Gomez, J.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Awad, A.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.; Favaro, C.

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the inclusive jet cross section in pp collisions at  $\sqrt{s} = 2.76$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel,

C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejjardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.;  
THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for heavy resonances decaying to two Higgs bosons in final states containing four b quarks  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Visscher, S. De; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejjardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; F

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Reconstruction and identification of tau lepton decays to hadrons and nu(tau) at CMS  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieckl, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.;

Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belly, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Mohammed, Y.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendl

JOURNAL OF INSTRUMENTATION 1748-0221 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of  $t(\bar{t})$  over-bar production with additional jet activity, including b quark jets, in the dilepton decay channel using pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Aba, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez

Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejard

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for anomalous single top quark production in association with a photon in pp collisions at root s=8 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejard

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Observation of top quark pairs produced in association with a vector boson in pp collisions at root s=8 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schiecki, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.;

Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aida Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahmoud, M. A.; Mahrousil, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; D

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for pair-produced vectorlike B quarks in proton-proton collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra A.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.;

PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the differential cross sections for top quark pair production as a function of kinematic event variables in pp collisions at root s=7 and 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knunz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veecken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.

PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for the associated production of a Higgs boson with a single top quark in proton-proton collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knunz, V.; Konig, A.; Krammer, M.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schofbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda, W. L. Junior; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins, M. Junior; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.;



Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; El Sawy, M.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for R-parity violating decays of a top squark in proton-proton collisions at root s=8TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillo, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbr

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 178 - 201

[visualizza su iris](#)

2016 - A search for pair production of new light bosons decaying into muons

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillo, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.;

Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Riessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebegs, T.; Hammad, G. H.; Alda Jnior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Awad, A. M. Kuotb; Lotfy, A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen, T.

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Angular analysis of the decay  $B^0 \rightarrow K^{*0} \mu^+ \mu^-$  from pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, P.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; T

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Higgs boson off-shell production in proton-proton collisions at 7 and 8 TeV and derivation of constraints on its total decay width

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezi, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for neutral MSSM Higgs bosons decaying to  $\mu^+\mu^-$  in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  and 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.;

Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; El-Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Lotfy, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpää, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuo  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for direct pair production of supersymmetric top quarks decaying to all-hadronic final states in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucey, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silva, G.G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; El Sawy, M.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M.A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.  
THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for direct pair production of scalar top quarks in the single- and dilepton channels in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.;

Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M.A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Evidence for exclusive  $W^+W^-$  production and constraints on anomalous quartic gauge couplings in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.;

Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Mahrous, A.; Mohamed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for supersymmetry in events with soft leptons, low jet multiplicity, and missing transverse energy in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G.G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro,

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 9 - 35

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the differential cross section and charge asymmetry for inclusive  $pp \rightarrow W_{\pm} X$  production at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.;

Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Costa, E. M. Da; Jesus Damiao, D. De; Oliveira Martins, C. De; De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Souza Santos, A. De; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A.A.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mahmoud, M.A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.;

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the integrated and differential  $t\bar{t}$  production cross sections for high- $p_T$  top quarks in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV MEASUREMENT of the INTEGRATED and ... V. KHACHATRYAN et al

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gras, P.;

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for neutral resonances decaying into a Z boson and a pair of b jets or t leptons

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G.G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Beliy, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 369 - 394

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurements of  $t\bar{t}$  spin correlations and top quark polarization using dilepton final states in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV MEASUREMENTS of  $t\bar{t}$  SPIN CORRELATIONS and  $\sigma_V$ . KHACHATRYAN et al

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Beliy, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De



Souza Santos, A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Gi

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the inelastic cross section in proton–lead collisions at [Formula presented]

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A.P.R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G.G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 641 - 662  
[visualizza su iris](#)

2016 - Measurements of  $t(\bar{t})$  over-bar charge asymmetry using dilepton final states in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier,

S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 365 - 386

[visualizza su iris](#)

2016 - Transverse momentum spectra of inclusive b jets in pPb collisions at  $\sqrt{s(NN)}=5.02$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; Dewolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Assran, Y.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.;

Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 59 - 80

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for s channel single top quark production in pp collisions at root s=7 and 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the charge asymmetry in top quark pair production in pp collisions at root s=8 TeV using a template method

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochsanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello

Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Elkafrawy, T.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talv

PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Study of B Meson Production in p plus Pb Collisions at root s(NN)=5.02 TeV Using Exclusive Hadronic Decays  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knunz, V.; Konig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendlan

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of Long-Range Near-Side Two-Particle Angular Correlations in pp Collisions at root s=13 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knunz, V.; Konig, A.; Krammer, M.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schofbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.;

Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for resonant  $t(\bar{t})$  production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Knig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebergs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic,

L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; T

PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the CP-violating weak phase  $\phi(s)$  and the decay width difference  $\Delta\Gamma(s)$  using the  $B_s(0) \rightarrow J/\psi \phi(1020)$  decay channel in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovi

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 97 - 120

[visualizza su iris](#)

2016 - Phenomenological MSSM interpretation of CMS searches in pp collisions at  $s = 7 \sqrt{s}=7$  and 8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.;

Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Elkafrawy, T.; Mahmoud, M. A.; Mohammed, Y.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of transverse momentum relative to dijet systems in PbPb and pp collisions at root s(NN)=2.76 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silva, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aida Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrousi, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; De

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the top quark mass using charged particles in pp collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.;

Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Awad, A.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.;

PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Searches for a heavy scalar boson  $H$  decaying to a pair of 125 GeV Higgs bosons  $hh$  or for a heavy pseudoscalar boson  $A$  decaying to  $Zh$ , in the final states with  $h \rightarrow \tau\tau$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.;



Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvit

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 217 - 244

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the  $W^+W^-$  cross section in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV and limits on anomalous gauge couplings  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A.P.R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Silveira, G. G. Da; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A.A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin,

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for vectorlike charge  $2/3$  T quarks in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.;

Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El-Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Coude  
PHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2016 - Search for lepton flavour violating decays of heavy resonances and quantum black holes to an  $e\mu$  pair in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M.A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjou

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of top quark polarisation in t-channel single top quark production

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C-E; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaire, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Deneg

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)2016 - Study of Z boson production in pPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G.P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A.A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaire, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G.H.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.;

Bernardes, C.A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El-khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejjardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 36 - 57

[visualizza su iris](#)

2015 - Searches for third-generation squark production in fully hadronic final states in proton-proton collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Leonard, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randleconde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Thyssen, F.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silva, G. G.; Delaere, C.; du Pree, T.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santaolalla, J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Wang, M.; Wang, Q.; Xu, Z.; Yang, D.; Zhang, F.; Zhang, L.; Zhang, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Lotfy, A.; Masod, R.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; W

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for massive WH resonances decaying into the  $l \nu b(\bar{b})$  final state at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.;

Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aldajunior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Wang, M.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.;

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for a Higgs boson decaying into  $\gamma^*\gamma \rightarrow \ell\ell$  gamma with low dilepton mass in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hart, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer-Treiberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, R.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, R.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, R.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle-Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, R.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Mccartin, M. Gul J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, R.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins, M. Correa; Martins, T. Dos Reis; Hensel, C.; Herrera, C. Mora; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, R. Rebello; Das Chagas, E. Belchior Batista; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, R.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, R.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.;

Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; El-Khateeb, E.; Lotfy, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, R.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, R.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.;  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 341 - 362

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for electroweak production of a vector-like quark decaying to a top quark and a Higgs boson using boosted topologies in fully hadronic final states

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Ran

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the  $t\bar{t}$  production cross section in the  $e\mu$  channel in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberertreberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.;

Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Bely, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Aly Lilo, E. H.; Assran, Y.; El kateeb, E.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Dene

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for heavy Majorana neutrinos in  $e^+e^+$  jets and  $e^+\mu^+$  jets events in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillo, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Bely, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Elkafrawy, T.; Mahmoud, M. A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.;

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Resonant Production of High-Mass Photon Pairs in Proton-Proton Collisions at  $\sqrt{s} = 8$  and 13 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.;

Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, Giuseppe; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schoefbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Bely, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.;

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for supersymmetry in pp collisions at root s=8 TeV in final states with boosted W bosons and b jets using razor variables

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Froehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.;



Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; F

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for  $W^+$  decaying to tau lepton and neutrino in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 196-216

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the  $Z$  gamma  $\rightarrow$   $\nu(\bar{\nu})$  gamma production cross section in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV and limits on anomalous ZZ gamma and Z gamma gamma trilinear gauge boson couplings

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, R.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.;

Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, R.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, R.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, R.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejaradin, M.; Denegri, D.; Fabbro,

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 448-468

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for single production of scalar leptoquarks in proton-proton collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knunz, V.; Konig, A.; Krammer, M.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schofbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; McCartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebegs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Das Chagas, E. Belchior Batista; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovine

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for a massive resonance decaying into a Higgs boson and a W or Z boson in hadronic final states in proton-proton collisions at  $s = 8 \sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Bansal, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Léonard, A.; Mohammadi, A.; Perniè, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva Diblen, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Thyssen, F.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; du Pree, T.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Caebegs, T.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santaolalla, J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Zhang, L.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie

01a Articolo in rivistaJOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Correlations between jets and charged particles in PbPb and pp collisions at  $\sqrt{s(NN)} = 2.76 \text{ TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroev, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoeffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva,

W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. C.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure,

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Narrow Resonances Decaying to Dijets in Proton-Proton Collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.;

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 071801-

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the top quark mass using proton-proton data at  $\sqrt{s}=7$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.;

Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Haerkoenen, J.; Karimaeki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaae, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, O.1a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. D 2470-0029 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for third-generation scalar leptoquarks in the t tau channel in proton-proton collisions at root s=8 TeV Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghetta, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Leonard, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randleconde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Thyssen, F.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; du Pree, T.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santaolalla, J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Wang, M.; Wang, Q.; Xu, Z.; Yang, D.; Zhang, F.; Zhang, L.; Zhang, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Elgammal, S.; Kamel,

A. Ellithi, Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuomini

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Event generator tunes obtained from underlying event and multiparton scattering measurements

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Mohammed, Y.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; De

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Pseudorapidity distribution of charged hadrons in proton-proton collisions at root s=13TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraeschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Bely, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas,

E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finge, M.; Assran, Y.; El Sawy, M.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Kamel, M.; Mahmoud, M. A.; Mohammed, Y.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dej

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 143-163

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of differential cross sections for Higgs boson production in the diphoton decay channel in pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.

01a Articolo in rivistaTHE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the W boson helicity fractions in the decays of top quark pairs to lepton + jets final states produced in pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.;

Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeuvermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Ellithi Kamel, A.; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machtet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Roso

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 512-534

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the  $t(\bar{t})$  over-bar production cross section in the all-jets final state in pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$   
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erofeev, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, M.; Hartl, C.; Hoerrmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van de Klundert, M.; Van Haeuvermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Beliy, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hamer, M.; Hensel, C.; Herrera, C. Mora; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno,



B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; El Sawy, M.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for the standard model Higgs boson produced through vector boson fusion and decaying to  $b(\bar{b})$   
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; de Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY 1550-7998 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for diphoton resonances in the mass range from 150 to 850 GeV in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva Diblen, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.;

Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Caerbergs, T.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Ellithi Kamel, A.; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuom

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 494-519

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for new physics in same-sign dilepton events in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.

01a Articolo in rivistaTHE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for supersymmetry with photons in pp collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; Blyweert, S.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Maes, M.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Vilella, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; El Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Lotfy, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenp

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY 1550-7998 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for neutral color-octet weak-triplet scalar particles in proton-proton collisions at root s=8TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knutzen, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Leonard, A.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randleconde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Diblen, S. Salva; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caeberts, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Pereira, Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov,

A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, ; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Ali, A.; Aly, R.; Aly, S.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Masod, R.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Pekkanen, J.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for neutral MSSM Higgs bosons decaying into a pair of bottom quarks

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Moreno, B. Gomez; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; El kKhateeb, E.; Elkafrawy, T.; Lotfy, A.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wend I

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. 1-43

[visualizza su iris](#)

2015 - Search for a charged Higgs boson in pp collisions at root s=8 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.;

Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hamer, M.; Hensel, C.; Herrera, C. Mora; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Santos, A. De Souza; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejard

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Forward-backward asymmetry of Drell-Yan lepton pairs in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV

CMS Collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M. A.; Mohammed, Y.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuu

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. 1-24  
[visualizza su iris](#)

2016 - Azimuthal decorrelation of jets widely separated in rapidity in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV

The CMS collaboration, Null, Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Radi, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendlan

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Combined search for anomalous pseudoscalar HVV couplings in  $VH(H\gamma b\bar{b})$  production and  $H \rightarrow VV$  decay

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza

Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M. A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejaradin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 672-696

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for supersymmetry in electroweak production with photons and large missing transverse energy in pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knünz, V.; König, A.; Krammer, M.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Perniè, L.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejaradin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Fer

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 479-500

[visualizza su iris](#)

2015 - Measurement of the underlying event activity using charged-particle jets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=2.76\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet,

H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dobur, D.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Mohammadi, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Wang, J.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Caebergs, T.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Dos Reis Martins, T.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Pone, D.; Puljak, I.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Aly, R.; Aly, S.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Lotfy, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Sayed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Inclusive and differential measurements of the  $t(\bar{t})$  over-bar charge asymmetry in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
 Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Ochesanu, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Gay, A. P. R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Castello, R.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silveira, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Genchev, V.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Piperov, S.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Polic, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.;



Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 154-179

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Narrow Resonances in Dijet Final States at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the Novel CMS Technique of Data Scouting

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault,

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of inclusive jet production and nuclear modifications in pPb collisions at  $\sqrt{s(NN)}=5.02$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Knuenz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, P.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fang, W.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Rios, A. A. Ocampo; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basegmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.;

Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; Abdelalim, A. A.; Awad, A.; Mahrous, A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Coudere, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. - [visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of spin correlations in  $tt$  production using the matrix element method in the muon plus jets final state in pp collisions at root  $S=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Kneunz, V.; Koenig, A.; Krammer, M.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Luyckx, S.; Rougny, R.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, R.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Keaveney, J.; Lowette, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Strom, D.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, R.; Van Onsem, G. P.; Van Parijs, I.; Barria, R.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Fasanella, G.; Favart, L.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Pernie, L.; Randle Conde, A.; Reis, T.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, R.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Beernaert, K.; Benucci, L.; Cimmino, A.; Crucy, S.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Ocampo Rios, A. A.; Poyraz, D.; Ryckbosch, D.; Salva, S.; Sigamani, M.; Strobbe, N.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Basesgmez, S.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Da Silva, G. G.; Delaere, C.; Favart, D.; Forthomme, L.; Giammanco, A.; Hollar, J.; Jafari, A.; Jez, R.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Mertens, A.; Nuttens, C.; Perrini, L.; Pin, A.; Piotrkowski, K.; Popov, A.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Belyi, N.; Hammad, G. H.; Alda Junior, W. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hamer, M.; Hensel, C.; Mora Herrera, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, R.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Nogima, L. Mundim H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; De Souza Santos, A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, R.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, R.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Plestina, R.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zou, W.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gomez Moreno, B.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Kadija, K.; Luetic, J.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Bodlak, M.; Finger, M.; Finger, M.; El Sawy, M.; El Khateeb, E.; Elkafrawy, T.; Mohamed, A.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, R.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, R.; Maenpaa, T.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 321-346

---

**RAB SYED ADIL (XXX)**

titolo della tesi: "Quantum Walk in Integrated Photonics".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2015 - Thermally reconfigurable quantum photonic circuits at telecom wavelength by femtosecond laser micromachining

Flamini Fulvio; Magrini Lorenzo; Rab Syed Adil; Spagnolo Nicolò; D'Ambrosio Vincenzo; Mataloni Paolo; Sciarrino Fabio; Zandrini Tommaso; Crespi Andrea; Ramponi Roberta; Osellame Roberto  
LIGHT, SCIENCE & APPLICATIONS 2047-7538 pp. 354 - 360

[visualizza su iris](#)

2016 - Photonic simulation of entanglement generation and transfer in a spin chain

Pitsios, Ioannis; Banchi, Leonardo; Rab Syed, Adil; Crespi, Andrea; Bentivegna, Marco; Caprara, Debora; Spagnolo, Nicolò; Mataloni, Paolo; Bose, Sougato; Osellame, Roberto; Sciarrino, Fabio

[visualizza su iris](#)

2017 - Photonic simulation of entanglement growth and engineering after a spin chain quench

Pitsios, Ioannis; Banchi, Leonardo; Rab, Syed Adil; Bentivegna, Marco; Caprara, Debora; Crespi, Andrea; Spagnolo, Nicolò; Bose, Sougato; Mataloni, Paolo; Osellame, Roberto; Sciarrino, Fabio  
NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Entanglement of photons in their dual wave-particle nature

Rab, SYED ADIL; Polino, Emanuele; Man, Zhong-Xiao; Ba An, Nguyen; Xia, Yun-Jie; Spagnolo, Nicolo'; Lo Franco, Rosario; Sciarrino, Fabio  
NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 pp. -

---

### **RISOLI STEFANO (XXX)**

titolo della tesi: "Non-geometric fluxes and exotic branes in string compactifications"

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - P fluxes and exotic branes

Lombardo, Davide M.; Riccioni, Fabio; Risoli, Stefano  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2015 - Non-geometric fluxes and mixed-symmetry potentials

Bergshoeff, E.A; Penas, V.A.; Riccioni, F.; Risoli, S.  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. 1 - 18

[visualizza su iris](#)

2017 - Non-geometric fluxes & tadpole conditions for exotic branes

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

---

### **SUGARELLI MICHELE (XXX)**

titolo della tesi: "Modelling complex phenomena using networks and reaction diffusion dynamic".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - Spreading dynamics in heterogeneous graphs: Beyond the assortativity coefficient

Vergni, Davide; Sugarelli, Michele  
PHYSICA. A 0378-4371 pp. -

---

### **TRAINI GIACOMO (XXX)**

titolo della tesi: "Development of an innovative device for beam range monitoring in particle therapy".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - First ex vivo validation of a radioguided surgery technique with  $\beta$ -radiation

Solfaroli Camillocci, E.; Schiariti, M.; Bocci, V.; Carollo, A.; Chiodi, G.; Colandrea, M.; Collamati, F.; Cremonesi, M.; Donnarumma, R.; Ferrari, M.E.; Ferroli, P.; Ghielmetti, F.; Grana, C.M.; Mancini Terracciano, C.; Marafini, M.; Morganti, S.; Patanè, M.; Pedroli, G.; Pollo, B.; Recchia, L.; Russomando, A.; Toppi, M.; Traini, G.; Faccini, R.  
PHYSICA MEDICA 1120-1797 pp. 1139 - 1144

[visualizza su iris](#)

2016 - Design of a tracking device for on-line dose monitoring in hadrontherapy

Battistoni, G.; Collamati, F.; De Lucia, E.; Faccini, R.; Marafini, M.; Mattei, I.; Muraro, S; Paramatti, R.; Patera, V.; Pinci, D.; Rucinski, A.; Russomando, A.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Solfaroli Camillocci, E.; Toppi, M.; Traini, G.; Voena,

C.

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT 0168-9002 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Monitoring of hadrontherapy treatments by means of charged particle detection

Muraro, Silvia; Battistoni, Giuseppe; Collamati, Francesco; De Lucia, Erika; Faccini, Riccardo; Ferroni, Fernando; Fiore, Salvatore; Frallicciardi, Paola; Marafini, Michela; Mattei, Ilaria; Morganti, Silvio; Paramatti, Riccardo; Piersanti, Luca; Pinci, Davide; Rucinski, Antoni; Russomando, Andrea; Sarti, Alessio; Sciubba, Adalberto; Solfaroli-Camillocci, Elena; Toppi, Marco; Traini, Giacomo; Voena, Cecilia; Patera, Vincenzo

FRONTIERS IN ONCOLOGY 2234-943X pp. 177 -

[visualizza su iris](#)

2016 - Intraoperative probe detecting  $\beta$ - decays in brain tumour radio-guided surgery

Solfaroli Camillocci, Elena; Bocci, Valerio; Collamati, Francesco; Donnarumma, Raffaella; Faccini, Riccardo; Mancini Terracciano, Carlo; Marafini, Michela; Mattei, Ilaria; Morganti, Silvio; Muraro, Silvio; Recchia, Luigi; Rucinski, Antoni; Russomando, Andrea; Toppi, Marco; Traini, Giacomo

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT 0168-9002 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - A novel radioguided surgery technique exploiting beta- decay

Donnarumma, Raffaella; Bocci Valerio; Capparella, Eleonora; Collamati, Francesco; Cremonesi, Marta; Ferrari, Mahila; Fioroni, Federica; Grana, Chiara Maria; Ioannidis, Gianluca; Iori, Mauro; Limiti, Giulia; Mancini Terracciano, Carlo; Marafini, Michela; Morganti, Silvio; Russomando, Andrea; Elena Solfaroli Camillocci; Toppi, Marco; Traini, Giacomo; Versari, Annibale; Faccini, Riccardo.

PHYSICA MEDICA 1120-1797 pp. 104 - 105

[visualizza su iris](#)

2016 - Development of a radioguided surgery technique with beta- decays in brain tumor resection

Bocci, Valerio; Capparella, Eleonora; Collamati, Francesco; Donnarumma, Raffaella; Faccini, Riccardo; Ioannidis, Gianluca; Limiti, Giulia; Mancini Terracciano, Carlo; Marafini, Michela; Morganti, Silvio; Russomando, Andrea; Elena Solfaroli Camillocci; Toppi, Marco; Traini, Giacomo

RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY 0167-8140 pp. S39 - S40

[visualizza su iris](#)

2015 - Prompt- $\gamma$  production of 220 MeV/u  $^{12}\text{C}$  ions interacting with a PMMA target

Mattei, I.; Battistoni, G.; Bini, F.; Collamati, F.; De Lucia, E.; Durante, M.; Faccini, R.; La Tessa, C.; Marafini, M.; Piersanti, L.; Rovituso, M.; Rucinski, A.; Russomando, A.; Sarti, A.; Schuy, C.; Sciubba, A.; Camillocci, E. Solfaroli; Toppi, M.; Traini, G.; Vanstalle, M.; Voena, C.; Patera, V.

JOURNAL OF INSTRUMENTATION 1748-0221 pp. P10034 - P10034

[visualizza su iris](#)

2017 - Secondary radiation measurements for particle therapy applications: Nuclear fragmentation produced by  $4\text{He}$  ion beams in a PMMA target

Marafini, M.; Paramatti, R.; Pinci, D.; Battistoni, G.; Collamati, F.; De Lucia, E.; Faccini, R.; Frallicciardi, P.M.; Mancini-Terracciano, C.; Mattei, I.; Muraro, S.; Piersanti, L.; Rovituso, M.; Rucinski, A.; Russomando, A.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Solfaroli Camillocci, E.; Toppi, M.; Traini, G.; Voena, C.; Patera, V.

PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY 0031-9155 pp. 1291 - 1309

[visualizza su iris](#)

2017 - Design of a new tracking device for on-line beam range monitor in carbon therapy

Traini, Giacomo; Battistoni, Giuseppe; Bollella, Angela; Collamati, Francesco; De Lucia, Erika; Faccini, Riccardo; Ferroni, Fernando; Frallicciardi, Paola Maria; Mancini-Terracciano, Carlo; Marafini, Michela; Mattei, Ilaria; Miraglia, Federico; Muraro, Silvia; Paramatti, Riccardo; Piersanti, Luca; Pinci, Davide; Rucinski, Antoni; Russomando, Andrea; Sarti, Alessio; Sciubba, Adalberto; Senzacqua, Martina; Solfaroli-Camillocci, Elena; Toppi, Marco; Voena, Cecilia; Patera, Vincenzo

PHYSICA MEDICA 1120-1797 pp. 18 - 27

[visualizza su iris](#)

2017 - Secondary radiation measurements for particle therapy applications: Prompt photons produced by  $4\text{He}$ ,  $^{12}\text{C}$  and  $^{16}\text{O}$  ion beams in a PMMA target

Mattei, I.; Bini, F.; Collamati, F.; De Lucia, E.; Frallicciardi, P.M.; Iarocci, E.; Mancini-Terracciano, C.; Marafini, M.; Muraro, S.; Paramatti, R.; Patera, V.; Piersanti, L.; Pinci, D.; Rucinski, A.; Russomando, A.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Solfaroli Camillocci, E.; Toppi, M.; Traini, G.; Voena, C.; Battistoni, G.

PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY 0031-9155 pp. 1438 - 1455

[visualizza su iris](#)

2017 - MONDO: A neutron tracker for particle therapy secondary emission characterisation

Marafini, M.; Gasparini, L.; Mirabelli, R.; Pinci, D.; Patera, V.; Sciubba, A.; Spiriti, E.; Stoppa, D.; Traini, G.; Sarti, A.

PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY 0031-9155 pp. 3299 - 3312

[visualizza su iris](#)

2017 - Addendum: Measurement of charged particle yields from PMMA irradiated by a 220 MeV/u  $^{12}\text{C}$  beam

Mattei, Ilaria; Battistoni, Giuseppe; Collini, Francesco; De Lucia, Erika; Durante, Marco; Fiore, Salvatore; Latessa, Chiara; Mancini-Terracciano, Carlo; Marafini, Michela; Mirabelli, Riccardo; Muraro, Silvia; Paramatti, Riccardo; Piersanti, Luca; Rucinski, Antoni; Russomando, Andrea; Sarti, Alessio; Schuy, Christoph; Sciubba, Adalberto; Solfaroli Camillocci, Elena; Toppi, Marco; Traini, Giacomo; Valle, Serena Marta; Vanstalle, Marie; Patera, Vincenzo  
PHYSICS IN MEDICINE & BIOLOGY 1361-6560 pp. 8483 - 8494

[visualizza su iris](#)

2017 - Use of bremsstrahlung radiation to identify hidden weak  $\beta^-$  sources: feasibility and possible use in radio-guided surgery

Carlotti, D.; Collamati, F.; Faccini, R.; Fresch, P.; Iacoangeli, F.; Mancini-Terracciano, C.; Marafini, M.; Mirabelli, R.; Recchia, L.; Russomando, A.; E. Solfaroli, Camillocci; Toppi, M.; Traini, G.; Bocci, V.

JOURNAL OF INSTRUMENTATION 1748-0221 pp. P11006 - P11006

[visualizza su iris](#)

2017 - Feasibility of beta-particle radioguided surgery for a variety of "nuclear medicine" radionuclides

Mancini-Terracciano, Carlo; Donnarumma, Raffaella; Bencivenga, Gaia; Bocci, Valerio; Cartoni, Antonella; Collamati, Francesco; Fratoddi, Ilaria; Giordano, Alessandro; Indovina, Luca; Maccora, Daria; Marafini, Michela; Mirabelli, Riccardo; Morganti, Silvio; Rotili, Dante; Russomando, Andrea; Scotognella, Teresa; Solfaroli Camillocci, Elena; Toppi, Marco; Traini, Giacomo; Venditti, Iole; Faccini, Riccardo

PHYSICA MEDICA 1120-1797 pp. 127 - 133

[visualizza su iris](#)

2018-02-01 - Development of an innovative device for beam range monitoring in particle therapy

Traini, Giacomo

07a Tesi di Dottorato

[visualizza su iris](#)

2016 - Secondary Radiation Measurements for Charged Particle Therapy Monitoring: Fragmentation of Therapeutic He, C and O Ion Beams Impinging On a PMMA Target

Rucinski, A.; Battistoni, G.; Collamati, F.; Collini, F.; De Lucia, E.; Faccini, R.; Frallicciardi, P.; Mancini-Terracciano, C.; Marafini, M.; Muraro, S.; Paramatti, R.; Patera, V.; Piersanti, L.; Pinci, D.; Russomando, A.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Camillocci, E. Solfaroli; Toppi, M.; Traini, G.; Voena, C

01a Articolo in rivistaMEDICAL PHYSICS 0094-2405 pp. 3454-3455

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of secondary particle production induced by particle therapy ion beams impinging on a PMMA target

Toppi, M.; Battistoni, G.; Bellini, F.; Collamati, F.; De Lucia, E.; Durante, M.; Faccini, R.; Frallicciardi, P. M.; Marafini, M.; Mattei, I.; Morganti, S.; Muraro, S.; Paramatti, R.; Patera, V.; Pinci, D.; Piersanti, L.; Rucinski, A.; Russomando, A.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Senzacqua, M.; Solfaroli Camillocci, E.; Traini, G.; Voena, C.

01a Articolo in rivistaEPJ WEB OF CONFERENCES 2101-6275 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - The foot (Fragmentation Of Target) experiment

Argiro, S.; Barbosa, D.; Battistoni, G.; Belcari, N.; Bruni, G.; Bisogni, M. G.; Brambilla, S.; Camarlinghi, N.; Cerello, P.; Ciarrocchi, E.; Clozza, A.; De Lellis, G.; Di Crescenzo, A.; Durante, M.; Faccini, R.; Ferrero, V.; Ferroni, F.; Fioralelli, M.; Franchini, M.; Garbini, M.; Giraudo, G.; Hild, S.; Iacomino, A.; Lauria, A.; La Tessa, C.; Lotti, J.; Mattei, I.; Marafini, M.; Montesi, M. C.; Morone, M. C.; Morrocchi, M.; Muraro, S.; Narici, L.; Paramatti, R.; Pastrone, N.; Patera, V.; Peroni, C.; Ramello, L.; Rosso, V.; Rovitusog, M.; Sanelli, C.; Salvatore, M.; Sarti, A.; Sartorelli, G.; Sato, O.; Schiavi, A.; Scifoni, E.; Sciubba, A.; Selvi, M.; Servoli, L.; Sitta, M.; Spighi, R.; Spinnato, P.; Spiriti, E.; Sportelli, G.; Testa, M.; Tioukov, V.; Tommasino, F.; Traini, G.; Valle, S. M.; Villa, M.; Zoccoli, A.

01a Articolo in rivistaPOS PROCEEDINGS OF SCIENCE 1824-8039 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Scintillating fiber devices for Particle Therapy applications

Mattei, I.; Battistoni, G.; De Simoni, M.; Dong, Y.; Embriaco, A.; Fischetti, M.; Giacometti, V.; Gioscio, E.; Magi, M.; Mancini-Terracciano, C.; Marafini, M.; Mirabelli, R.; Muraro, S.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Camillocci, E. Solfaroli; Toppi, M.; Traini, G.; Valle, S. M.; Patera, V.

01a Articolo in rivistaIEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE 0018-9499 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - The MONDO detector prototype development and test: steps towards a SPAD-CMOS based integrated readout (SBAM sensor)

Mirabelli, R.; Gasparini, L.; Magi, M.; Marafini, M.; Pinci, D.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Stoppa, D.; Traini, G.; Patera, V.

01a Articolo in rivistaIEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE 0018-9499 pp. 744-751

[visualizza su iris](#)

2018 - MONDO: A tracker for the characterization of secondary fast and ultrafast neutrons emitted in particle therapy  
Mirabelli, R.; Battistoni, G.; Giacometti, V.; Patera, V.; Pinci, D.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Traini, G.; Marafini, M.  
01a Articolo in rivista JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES 1742-6588 pp. 012013-

[visualizza su iris](#)

2018 - Secondary radiation measurements for particle therapy applications: Charged particles produced by  $^4\text{He}$  and  $^{12}\text{C}$  ion beams in a PMMA target at large angle

Rucinski, A.; Battistoni, G.; Collamati, F.; De Lucia, E.; Faccini, R.; Frallicciardi, P. M.; Mancini-Terracciano, C.; Marafini, M.; Mattei, I.; Muraro, S.; Paramatti, R.; Piersanti, L.; Pinci, D.; Russomando, A.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Solfaroli Camillocci, E.; Toppi, M.; Traini, G.; Voena, C.; Patera, V.

01a Articolo in rivista PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY 0031-9155 pp. 055018-

[visualizza su iris](#)

2017 - Benchmarking Geant4 hadronic models for prompt- $^3\text{H}$  monitoring in carbon ion therapy

Vanstalle, Marie; Mattei, Ilaria; Sarti, Alessio; Bellini, Fabio; Bini, Fabiano; Collamati, Francesco; De Lucia, Erika; Durante, Marco; Faccini, Riccardo; Ferroni, Fernando; Finck, Christian; Fiore, Salvatore; Marafini, Michela; Patera, Vincenzo; Rovituso, Marta; Schuy, Christoph; Sciubba, Adalberto; Traini, Giacomo; Voena, Cecilia; La Tessa, Chiara  
01a Articolo in rivista MEDICAL PHYSICS 0094-2405 pp. 4276-4286

[visualizza su iris](#)

2018 - Preliminary test of the MONDO project secondary fast and ultrafast neutrons tracker response using protons and MIP particles

Traini, G.; Battistoni, G.; Giacometti, V.; Gioscio, E.; Marafini, M.; Mirabelli, R.; Pinci, D.; Sarti, A.; Sciubba, A.; Patera, V.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF INSTRUMENTATION 1748-0221 pp. C04014-C04014

---

### VIGGIANIELLO NIKO (XXX)

titolo della tesi: "Certification of many-body bosonic interference in 3D photonic chips".

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2015 - Experimental scattershot boson sampling

Bentivegna, Marco; Spagnolo, Nicolò; Vitelli, Chiara; Flamini, Fulvio; Viggianiello, Niko; Latmiral, Ludovico; Mataloni, Paolo; Brod, Daniel J.; Galvão, Ernesto F.; Crespi, Andrea; Ramponi, Roberta; Osellame, Roberto; Sciarrino, Fabio

SCIENCE ADVANCES 2375-2548 pp. e1400255 - e1400255

[visualizza su iris](#)

2016 - Suppression law of quantum states in a 3D photonic fast Fourier transform chip

Crespi, Andrea; Osellame, Roberto; Ramponi, Roberta; Bentivegna, Marco; Flamini, Fulvio; Spagnolo, Nicolò; Viggianiello, Niko; Innocenti, Luca; Mataloni, Paolo; Sciarrino, Fabio;

NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 pp. 10469 -

[visualizza su iris](#)

2018-02-23 - Certification of many-body bosonic interference in 3D photonic chips

Viggianiello, Niko

07a Tesi di Dottorato

[visualizza su iris](#)

2018 - Experimental generalized quantum suppression law in Sylvester interferometers

Viggianiello, Niko; Flamini, Fulvio; Innocenti, Luca; Cozzolino, Daniele; Bentivegna, Marco; Spagnolo, Nicolò; Crespi, Andrea; Brod, Daniel J.; Galvao, Ernesto F.; Osellame, Roberto; Sciarrino, Fabio

01a Articolo in rivista NEW JOURNAL OF PHYSICS 1367-2630 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of photonic states dynamics in 3-D integrated Fourier circuits

Flamini, Fulvio; Viggianiello, Niko; Giordani, Taira; Bentivegna, Marco; Spagnolo, Nicolò; Crespi, Andrea; Corrielli, Giacomo; Osellame, Roberto; Martin-Delgado, Miguel Angel; Sciarrino, Fabio

01a Articolo in rivista JOURNAL OF OPTICS 2040-8978 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Experimental statistical signature of many-body quantum interference

Giordani, Taira; Flamini, Fulvio; Pompili, Matteo; Viggianiello, Niko; Spagnolo, Nicolò; Crespi, Andrea; Osellame, Roberto; Wiebe, Nathan; Walschaers, Mattia; Buchleitner, Andreas; Sciarrino, Fabio

01a Articolo in rivista NATURE PHOTONICS 1749-4885 pp. 173-178

[visualizza su iris](#)

2017 - Benchmarking integrated linear-optical architectures for quantum information processing

Fulvio Flamini, Nicolò Spagnolo, Niko Viggianiello, Andrea Crespi, Roberto Osellame, Fabio Sciarrino

OPEN ACCESS SCIENTIFIC REPORTS 2332-2675 pp. 15133 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Observing quantum interference in 3D integrated-photonics symmetric multiports

Crespi, Andrea; Osellame, Roberto; Ramponi, Roberta; Bentivegna, Marco; Flamini, Fulvio; Spagnolo, Nicolò; Viggianiello, Niko; Innocenti, Luca; Mataloni, Paolo; Sciarrino, Fabio

[visualizza su iris](#)

2016 - Observing multi-photon interference and suppression laws in 3D photonic chips

Crespi, Andrea; Osellame, Roberto; Ramponi, Roberta; Bentivegna, Marco; Flamini, Fulvio; Spagnolo, Nicolò; Viggianiello, Niko; Innocenti, Luca; Mataloni, Paolo; Sciarrino, Fabio

[visualizza su iris](#)

2015 - Experimental realization of scattershot boson sampling

Bentivegna, Marco; Spagnolo, Nicolò; Vitelli, Chiara; Flamini, Fulvio; Viggianiello, Niko; Latmiral, L.; Mataloni, Paolo; Brod, D.; Galvao, E.; Crespi, A.; Ramponi, R.; Osellame, R.; Sciarrino, Fabio

### [ABDELSALHIN TIZIANO](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Solving the relativistic inverse stellar problem through gravitational waves observation of binary neutron stars

Abdelsalhin, Tiziano; Maselli, Andrea; Ferrari, Valeria

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Probing Planckian Corrections at the Horizon Scale with LISA Binaries

Maselli, Andrea; Pani, Paolo; Cardoso, Vitor; Abdelsalhin, Tiziano; Gualtieri, Leonardo; Ferrari, Valeria

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

### [AGRESTI IRIS](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Quantum violation of an instrumental test

Chaves, Rafael; Carvacho, Gonzalo; Agresti, Iris; Di Giulio, Valerio; Aolita, Leandro; Giacomini, Sandro; Sciarrino, Fabio

01a Articolo in rivistaNATURE PHYSICS 1745-2473 pp. 1-6

### [AVVISATI GIULIA](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Ferromagnetic and antiferromagnetic coupling of spin molecular interfaces with high thermal stability

Avvisati, Giulia; Cardoso, Claudia; Varsano, Daniele; Ferretti, Andrea; Gargiani, Pierluigi; Betti, Maria Grazia

01a Articolo in rivistaNANO LETTERS 1530-6984 pp. 2268-2273

[visualizza su iris](#)

2018 - Superexchange pathways stabilize the magnetic coupling of MnPc with Co in a spin interface mediated by graphene

Avvisati, Giulia; Gargiani, Pierluigi; Mondelli, Pierluigi; Presel, Francesco; Baraldi, Alessandro; Betti, Maria Grazia

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW . B 2469-9950 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Topology and doping effects in three-dimensional nanoporous graphene

Di Bernardo, Iolanda; Avvisati, Giulia; Chen, Chaoyu; Avila, José; Asensio, Maria Carmen; Hu, Kailong; Ito, Yoshikazu; Hines, Peter; Lipton-Duffin, Josh; Rintoul, Llew; Motta, Nunzio; Mariani, Carlo; Betti, Maria Grazia

01a Articolo in rivistaCARBON 0008-6223 pp. 258-265

[visualizza su iris](#)

2017 - FePc Adsorption on the Moiré Superstructure of Graphene Intercalated with a Cobalt Layer

Avvisati, Giulia; Lisi, Simone; Gargiani, Pierluigi; Della Pia, Ada; De Luca, Oreste; Pacilé, Daniela; Cardoso, Claudia; Varsano, Daniele; Prezzi, Deborah; Ferretti, Andrea; Betti, Maria Grazia

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY . C, NANOMATERIALS AND INTERFACES 1932-7447 pp. 1639 - 1647

[visualizza su iris](#)

2017 - Graphene-mediated interaction between FePc and intercalated cobalt layers

Avvisati, Giulia; Mondelli, Pierluigi; Gargiani, Pierluigi; Betti, Maria Grazia

APPLIED SURFACE SCIENCE 0169-4332 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Two-Dimensional Hallmark of Highly Interconnected Three-Dimensional Nanoporous Graphene

Di Bernardo, Iolanda; Avvisati, Giulia; Mariani, Carlo; Motta, Nunzio; Chen, Chaoyu; Avila, José; Asensio, Maria

Carmen; Lupi, Stefano; Ito, Yoshikazu; Chen, Mingwei; Fujita, Takeshi; Betti, Maria Grazia  
ACS OMEGA 2470-1343 pp. 3691 - 3697

[visualizza su iris](#)

2017 - Mixing of MnPc electronic states at the MnPc/Au(110) interface

Gargiani, Pierluigi; Lisi, Simone; Avvisati, Giulia; Mondelli, Pierluigi; Fatale, Sara; Betti, Maria Grazia  
THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 0021-9606 pp. 134702 -

[visualizza su iris](#)

2016 - Electronic Structure Evolution during the Growth of Graphene Nanoribbons on Au(110)

Della Pia, Ada; Avvisati, Giulia; Ourdjini, Oualid; Cardoso, Claudia; Varsano, Daniele; Prezzi, Deborah; Ferretti, Andrea; Mariani, Carlo; Betti, Maria Grazia

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES 1932-7447 pp. 7323 - 7331

### BALDAN PAOLO

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - The role of data in model building and prediction: a survey through examples

Baldovin, Marco; Cecconi, Fabio; Cencini, Massimo; Puglisi, Andrea; Vulpiani, Angelo

01a Articolo in rivistaENTROPY 1099-4300 pp. 721-

[visualizza su iris](#)

2017 - About thermometers and temperature

Baldovin, M; Puglisi, A; Sarracino, A; Vulpiani, A

JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT 1742-5468 pp. 113202 -

[visualizza su iris](#)

2018 - Langevin equation in systems with also negative temperatures

Baldovin, Marco; Puglisi, Andrea; Vulpiani, Angelo

01a Articolo in rivistaJOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT 1742-5468 pp. 043207-

[visualizza su iris](#)

2018 - Physical interpretation of the canonical ensemble for long-range interacting systems in the absence of ensemble equivalence

Baldovin, Marco

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. E 2470-0045 pp. 012121-

### BOMBACIGNO FLAVIO

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - Big-bounce cosmology in the presence of Immirzi field

Bombacigno, Flavio; Cianfrani, Francesco; Montani, Giovanni

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

8.

### CAPPARELLI LUDOVICO MARK

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - A note on polarized light from magnetars

Capparelli, L. M.; Damiano, A.; Maiani, L.; Polosa, A. D.

01a Articolo in rivistaTHE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - A note on polarized light from magnetars

Capparelli, L. M.; Damiano, A.; Maiani, L.; Polosa, A. D.

01a Articolo in rivistaTHE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Axion-like particle searches with sub-THz photons

Capparelli, L.M.; Cavoto, G.; Ferretti, J.; Giazotto, F.; Polosa, A.D.; Spagnolo, P.

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE 2212-6864 pp. 37 - 44

[visualizza su iris](#)

2015 - Directional Dark Matter Searches with Carbon Nanotubes

Capparelli, L. M.; Cavoto, G.; Mazzilli, D.; Polosa, A. D.

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE 2212-6864 pp. 24 - 30



9.

[CARMONA SOSA VIRIDIANA](#)

produzione scientifica:

10.

[CASCIOLI VALERIO](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Intensity and phase retrieval of IR laser pulse by THz-based measurement and THz waveform modulation  
Dolci, Valerio; Cascioli, Valerio; Curcio, Alessandro; Ficcadenti, Luca; Lupi, Stefano; Petrarca, Massimo  
01a Articolo in rivista NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT 0168-9002 pp. -

11.

[CASCONI VALERIO](#)

produzione scientifica:

12.

[CAVALIERE ANGELO GIORGIO](#)

produzione scientifica:

13.

[CIARDIELLO ANDREA](#)

produzione scientifica:

14.

[CIPRIANI MARCO](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurements of the Higgs boson production and decay rates and constraints on its couplings from a combined ATLAS and CMS analysis of the LHC pp collision data at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV  
The ATLAS collaboration, Null; Aad, G.; Abbott, B.; Abdallah, J.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Aben, R.; Abouzeid, O.S.; Abraham, N.L.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.S.; Adamczyk, L.; Adams, D.L.; Adelman, J.; Adomeit, S.; Adaye, T.; Affolder, A.A.; Agatonovic-Jovin, T.; Agricola, J.; Aguilar-Saavedra, J.A.; Ahlen, S.P.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.P.A.; Akimov, A.V.; Alberghi, G.L.; Albert, J.; Albrand, S.; Alconada Verzini, M.J.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.N.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Allroob, M.; Aliev, M.; Alimonti, G.; Alison, J.; Alkire, S.P.; Allbrooke, B.M.M.; Allen, B.W.; Allport, P.P.; Aloisio, A.; Alonso, A.; Alonso, F.; Alpigiani, C.; Alstary, M.; Alvarez Gonzalez, B.; Álvarez Piqueras, D.; Alviggi, M.G.; Amadio, B.T.; Amako, K.; Amaral Coutinho, Y.; Amelung, C.; Amidei, D.; Amor Dos Santos, S.P.; Amorim, A.; Amoroso, S.; Amundsen, G.; Anastopoulos, C.; Ancu, L.S.; Andari, N.; Andeen, T.; Anders, C.F.; Anders, G.; Anders, J.K.; Anderson, K.J.; Andreazza, A.; Andrei, V.; Angelidakis, S.; Angelozzi, I.; Anger, P.; Angerami, A.; Anghinolfi, F.; Anisenkov, A.V.; Anjos, N.; Annovi, A.; Antonelli, M.; Antonov, A.; Antos, J.; Anulli, F.; Aoki, M.; Aperio Bella, L.; Arabidze, G.; Arai, Y.; Araque, J.P.; Arce, A.T.H.; Arduh, F.A.; Arguin, J.-F.; Argyropoulos, S.; Arik, M.; Armbruster, A.J.; Armitage, L.J.; Arnaez, O.; Arnold, H.; Arratia, M.; Arslan, O.; Artamonov, A.; Artoni, G.; Artz, S.; Asai, S.; Asbah, N.; Ashkenazi, A.; Åsman, B.; Asquith, L.; Assamagan, K.; Astalos, R.; Atkinson, M.; Atlay, N.B.; Augsten, K.; Avolio, G.; Axen, B.; Ayoub, M.K.; Azuelos, G.; Baak, M.A.; Baas, A.E.; Baca, M.J.; Bachacou, H.; Bachas, K.; Backes, M.; Backhaus, M.; Bagiacchi, P.; Bagnaia, P.; Bai, Y.; Baines, J.T.; Baker, O.K.; Baldin, E.M.; Balek, P.; Balestri, T.; Balli, F.; Balunas, W.K.; Banas, E.; Banerjee, Sw.; Bannoura, A.A.E.; Barak, L.; Barberio, E.L.; Barberis, D.; Barbero, M.; Barillari, T.; Barklow, T.; Barlow, N.; Barnes, S.L.; Barnett, B.M.; Barnett, R.M.; Barnovska, Z.; Barone, G.; Barr, A.J.; Barranco Navarro, L.; Barreiro, F.; Barreiro Guimarães da Costa, J.; Bartoldus, R.; Barton, A.E.; Bartos, P.; Basalae, A.; Bassalat, A.; Bates, R.L.; Batista, S.J.; Batley, J.R.; Battaglia, M.; Baucé, M.; Bauer, F.; Bawa, H.S.; Beacham, J.B.; Beattie, M.D.; Beau, T.; Beauchemin, P.H.; Bechtel, P.; Beck, H.P.; Becker, K.; Becker, M.; Beckingham, M.; Becot, C.; Beddall, A.J.; Beddall, A.; Bednyakov, V.A.; Bedognetti, M.; Bee, C.P.; Beemster, L.J.; Beermann, T.A.; Begel, M.; Behr, J.K.; Belanger-Champagne, C.; Bell, A.S.; Bella, G.; Bellagamba, L.; Bellerive, A.; Bellomo, M.; Belotskiy, K.; Beltramello, O.; Belyaev, N.L.; Benary, O.; Benchechroun, D.; Bender, M.; Bendtz, K.; Benekos, N.; Benhammou, Y.; Benhar Nocchioli, E.; Benitez, J.; Benjamin, D.P.; Bensing, J.R.; Bentvelsen, S.; Beresford, L.; Beretta, M.; Berge, D.; Bergeaas Kuutmann, E.; Berger, N.; Beringer, J.; Berlendis, S.; Bernard, N.R.; Bernius, C.; Bernlochner, F.U.; Berry, T.; Berta, P.; Bertella, C.; Bertoli, G.; Bertolucci, F.; Bertram, I.A.; Bertsche, C.; Bertsche, D.; Besjes, G.J.; Bessidskaia Bylund, O.; Bessner, M.; Besson, N.; Betancourt, C.; Bethke, S.; Bevan, A.J.; Bhimji, W.; Bianchi, R.M.; Bianchini, L.; Bianco, M.; Biebel, O.; Biedermann, D.; Bielski, R.; Biesuz, N.V.; Biglietti, M.; Bilbao De Mendizabal, J.; Bilokon, H.; Bindi, M.; Binet, S.; Bingul, A.; Bini, C.; Biondi, S.;

Bjergaard, D.M.; Black, C.W.; Black, J.E.; Black, K.M.; Blackburn, D.; Blair, R.E.; Blanchard, J.-B.; Blanco, J.E.; Blazek, T.; Bloch, I.; Blocker, C.; Blum, W.; Blumenschein, U.; Blunier, S.; Bobbink, G.J.; Bobrovnikov, V.S.; Bocchetta, S.S.; Bocci, A.; Bock, C.; Boehler, M.; Boerner, D.; Bogaerts, J.A.; Bogavac, D.; Bogdanchikov, A.G.; Bohm, C.; Boisvert, V.; Bokan, P.; Bold, T.; Boldyrev, A.S.; Bomben, M  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for new physics in same-sign dilepton events in proton-proton collisions at  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Bely, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp.

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for new physics with the M T2 variable in all-jets final states produced in pp collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV  
The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; Cornelis, T.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da

Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A.A.; El-khateeb, E.; Kuotb Awad, A.M.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarr

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for supersymmetry in pp collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV in the single-lepton final state using the sum of masses of large-radius jets

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Ciminio, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A.A.; El-khateeb, E.; Mahmoud, M.A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky,

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the W boson helicity fractions in the decays of top quark pairs to lepton + jets final states produced in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$ TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler,

M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Ellithi Kamel, A.; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.; Zghiche, A.;

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 512 - 534

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the double-differential inclusive jet cross section in proton–proton collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; Visscher, S. De; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hamer, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro

Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Narrow Resonances in Dijet Final States at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the Novel CMS Technique of Data Scouting

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Knutsson, A.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Mccartin, J.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Du, R.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Asawatangtrakuldee, C.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for Resonant Production of High-Mass Photon Pairs in Proton-Proton Collisions at  $\sqrt{s}=8$  and 13 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; De Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schoefbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.;

Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rand

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for dark matter particles in proton-proton collisions at root 8 =TeV using the razor variables

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W. and Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E. and Dragicovic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M. and Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N. and Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rad, N. and Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J. and Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E. and Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F. and D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K. and Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L. and Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W. and Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C. and Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G. ; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G. ; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T. and Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C. and Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C. and Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L. ; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L. ; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M. and Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M. ; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L. ; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C. and Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M. ; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C. and Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A. and Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A. and Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S. and Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P. and Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M. and Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H. and Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A. ; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J. and Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D. ; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F. and Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D. and Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M. ; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S. and Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J. and Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H. and Finger, M.; Finger, Jr., M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y. and Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B. and Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A. ; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M. and Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T. and Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P. and Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L. and Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for R -parity violating supersymmetry with displaced vertices in proton-proton collisions at s=8TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, Jr., M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour,

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Inclusive search for supersymmetry using razor variables in pp collisions at  $\sqrt{s}=13\text{ TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.;

Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M.; Ribeiro, Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, Jr., M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour,

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Relative Modification of Prompt  $\gamma$  (2S) and  $J/\psi$  Yields from pp to PbPb Collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 162301 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for supersymmetry in events with photons and missing transverse energy in pp collisions at 13 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Sharma, A.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.;



Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A.A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.; Zghiche, A.; Abdulsalam, A.; A

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 391 - 412

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for dijet resonances in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13\text{TeV}$  and constraints on dark matter and other models

Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M.A.; Radi, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antr

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 520 - 542

[visualizza su iris](#)

2017 - Searches for pair production of third-generation squarks in  $\sqrt{s}=13\text{TeV}$  pp collisions

Khachatryan V.; Sirunyan A.M.; Tumasyan A.; Adam W.; Asilar E.; Bergauer T.; Brandstetter J.; Brondolin E.; Dragicevic M.; Ero J.; Flechl M.; Friedl M.; Fruhwirth R.; Ghete V.M.; Hartl C.; Hormann N.; Hrubec J.; Jeitler M.; König A.; Kratschmer I.; Liko D.; Matsushita T.; Mikulec I.; Rabady D.; Rad N.; Rahbaran B.; Rohringer H.; Schieck J.; Strauss J.; Waltenberger W.; Wulz C.-E.; Dvornikov O.; Makarenko V.; Zykunov V.; Mossolov V.; Shumeiko N.; Suarez Gonzalez J.; Alderweireldt S.; De Wolf E.A.; Janssen X.; Lauwers J.; Van De Klundert M.; Van Havermaet H.; Van Mechelen P.; Van Remortel N.; Van Spilbeeck A.; Abu Zeid S.; Blekman F.; D'Hondt J.; Daci N.; De Bruyn I.; Deroover K.; Lowette S.; Moortgat S.; Moreels L.; Olbrechts A.; Python Q.; Tavernier S.; Van Doninck W.; Van Mulders P.; Van Parijs I.; Brun H.; Clerbaux B.; De Lentdecker G.; Delannoy H.; Fasanella G.; Favart L.; Goldouzian R.; Grebenyuk A.; Karapostoli G.; Lenzi T.; Leonard A.; Luetic J.; Maerschalk T.; Marinov A.; Randle-conde A.; Seva T.; Vander Velde C.; Vanlaer P.; Vannerom D.; Yonamine R.; Zenoni F.; Zhang F.; Cimmino A.; Cornelis T.; Dobur D.; Fagot A.; Garcia G.; Gul M.; Khvastunov I.; Poyraz D.; Salva S.; Schofbeck R.; Sharma A.; Tytgat M.; Van Driessche W.; Yazgan E.; Zaganidis N.; Bakhshiansohi H.; Beluffi C.; Bondu O.; Brochet S.; Bruno G.; Caudron A.; De Visscher S.; Delaere C.; Delcourt M.; Francois B.; Giammanco A.; Jafari A.; Jez P.; Komm M.; Krintiras G.; Lemaitre V.; Magitteri A.; Mertens A.; Musich M.; Nuttens C.; Piotrkowski K.; Quertenmont L.; Selvaggi M.; Vidal Marono M.; Wertz S.; Belyi N.; Alda Junior W.L.; Alves F.L.; Alves G.A.; Brito L.; Hensel C.; Moraes A.; Pol M.E.; Rebello Teles P.; Belchior Batista Das Chagas E.; Carvalho W.; Chinellato J.; Custodio A.; Da Costa E.M.; Da Silveira G.G.; De Jesus Damiao D.; De Oliveira Martins C.; De Souza S.F.; Huertas Guativa L.M.; Malbouisson H.; Matos Figueiredo D.; Mora Herrera C.; Mundim L.; Nogima H.; Prado Da Silva W.L.; Santoro A.; Sznajder A.; Tonelli Manganote E.J.; Vilela Pereira A.; Ahuja S.; Bernardes C.A.; Dogra S.; Fernandez Perez Tomei T.R.; Gregores E.M.; Mercadante P.G.; Moon C.S.; Novaes S.F.; Padula S.S.; Romero Abad D.; Ruiz Vargas J.C.; Aleksandrov A.; Hadjiiska R.; Iaydjiev P.; Rodozov M.; Stoykova S.; Sultanov G.; Vutova M.; Dimitrov A.; Glushkov I.; Litov L.; Pavlov B.; Petkov P.; Fang W.; Ahmad M.; Bian J.G.; Chen G.M.; Chen H.S.; Chen M.; Chen Y.; Cheng T.; Jiang C.H.; Leggat D.; Liu Z.; Romeo F.; Shaheen S.M.; Spiezia A.; Tao J.; Wang C.; Wang Z.; Zhang H.; Zhao J.; Ban Y.; Chen G.; Li Q.; Liu S.; Mao Y.; Qian S.J.; Wang D.; Xu Z.; Avila C.; Cabrera A.; Chaparro Sierra L.F.; Florez C.; Gomez J.P.; Gonzalez Hernandez C.F.; Ruiz Alvarez J.D.; Sanabria J.C.; Godinovic N.; Lelas D.; Puljak I.; Ribeiro Cipriano P.M.; Sculac T.; Antunovic Z.; Kovac M.; Brigljevic V.; Ferencek D.; Kadija K.; Micanovic S.; Sudic L.; Susa T.; Attikis A.; Mavromanolakis G.; Mousa J.; Nicolaou C.; Ptochos F.; Razis P.A.; Rykaczewski H.; Tsiakkouri D.; Finger M.; Finger M.; Carrera Jarrin E.; El-khateeb E.; Elgammal S.; Mohamed A.; Calpas B.; Kadastik M.; Murumaa M.; Perrini L.; Raidal M.; Tiko A.; Veelken C.; Eerola P.; Pekkanen J.; Voutilainen M.; Harkonen J.; Jarvinen T.; Karimaki V.; Kinnunen R.; Lampen T.; Lassila-Perini K.; Lehti S.; Linden T.; Luukka P.; Tuominiemi J.; Tuovinen E.; Wendland L.; Talvitie J.; Tuuva T.; Besancon M.; Couderc F.; Dejardin M.; Denegri D.; Fabbro B.; Faure J.L.; Favaro C.; Ferri F.; Ganjour S.; Ghosh S.; Givernaud A.; Gras P.; Hamel de Monchenault G.; Jarry P.; Kucher I.; Locci E.; Machet M.; Malcles J.; Rander J.; Rosowsky A.; Titov M.; Zghiche A.; Abdulsalam A.; Antropov I.; Baffioni S.; Beaudette F.; Busson P.; Cadamuro L.; Chapon E.; Charlot C.; Davignon O.; Granier de Cassagnac R.; Jo M.; Lisniak S.; Mine P.; Nguyen M.; Ochando C.; Ortona G.; Paganini P.; Pigard

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for single production of vector-like quarks decaying to a Z boson and a top or a bottom quark in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13\text{ TeV}$

Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Havermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov,

M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vu-tova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Mahrous, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.; Abduslal

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of the top quark mass using single top quark events in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Havermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; T

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2017 - A search for new phenomena in pp collisions at  $\sqrt{s}=13$ TeV in final states with missing transverse momentum and at least one jet using the  $aT$  variable  
Khachatryan V.; Sirunyan A.M.; Tumasyan A.; Adam W.; Asilar E.; Bergauer T.; Brandstetter J.; Brondolin E.; Dragicevic M.; Ero J.; Flechl M.; Friedl M.; Frühwirth R.; Ghete V.M.; Hartl C.; Hormann N.; Hrubec J.; Jeitler M.; König A.; Krätschmer I.; Liko D.; Matsushita T.; Mikulec I.; Rabady D.; Rad N.; Rahbaran B.; Rohringer H.; Schieck J.; Strauss J.; Waltenberger W.; Wulz C.-E.; Dvornikov O.; Makarenko V.; Zykunov V.; Mossolov V.; Shumeiko N.; Suarez Gonzalez J.; Alderweireldt S.; De Wolf E.A.; Janssen X.; Lauwers J.; Van De Klundert M.; Van Havermaet H.; Van Mechelen P.; Van Remortel N.; Van Spilbeeck A.; Abu Zeid S.; Blekman F.; D'Hondt J.; Daci N.; De Bruyn I.; Deroover K.; Lowette S.; Moortgat S.; Moreels L.; Olbrechts A.; Python Q.; Tavernier S.; Van Doninck W.; Van

Mulders P.; Van Parijs I.; Brun H.; Clerbaux B.; De Lentdecker G.; Delannoy H.; Fasanella G.; Favart L.; Goldouzian R.; Grebenyuk A.; Karapostoli G.; Lenzi T.; Leonard A.; Luetic J.; Maerschalk T.; Marinov A.; Randle-conde A.; Seva T.; Vander Velde C.; Vanlaer P.; Vannerom D.; Yonamine R.; Zenoni F.; Zhang F.; Cimmino A.; Cornelis T.; Dobur D.; Fagot A.; Garcia G.; Gul M.; Khvastunov I.; Poyraz D.; Salva S.; Schofbeck R.; Sharma A.; Tytgat M.; Van Driessche W.; Yazgan E.; Zaganidis N.; Bakhshiansohi H.; Beluffi C.; Bondu O.; Brochet S.; Bruno G.; Caudron A.; De Visscher S.; Delaere C.; Delcourt M.; Francois B.; Giammanco A.; Jafari A.; Jez P.; Komm M.; Krintiras G.; Lemaitre V.; Magitteri A.; Mertens A.; Musich M.; Nuttens C.; Piotrkowski K.; Quertenmont L.; Selvaggi M.; Vidal Marono M.; Wertz S.; Bely N.; Alda Junior W.L.; Alves F.L.; Alves G.A.; Brito L.; Hensel C.; Moraes A.; Pol M.E.; Rebello Teles P.; Belchior Batista Das Chagas E.; Carvalho W.; Chinellato J.; Custodio A.; Da Costa E.M.; Da Silveira G.G.; De Jesus Damiao D.; De Oliveira Martins C.; De Souza S.F.; Huertas Guativa L.M.; Malbouisson H.; Matos Figueiredo D.; Mora Herrera C.; Mundim L.; Nogima H.; Prado Da Silva W.L.; Santoro A.; Sznajder A.; Tonelli Manganote E.J.; Vilela Pereira A.; Ahuja S.; Bernardes C.A.; Dogra S.; Fernandez Perez Tomei T.R.; Gregores E.M.; Mercadante P.G.; Moon C.S.; Novaes S.F.; Padula S.S.; Romero Abad D.; Ruiz Vargas J.C.; Aleksandrov A.; Hadjiiska R.; Iaydjiev P.; Rodozov M.; Stoykova S.; Sultanov G.; Vutova M.; Dimitrov A.; Glushkov I.; Litov L.; Pavlov B.; Petkov P.; Fang W.; Ahmad M.; Bian J.G.; Chen G.M.; Chen H.S.; Chen M.; Chen Y.; Cheng T.; Jiang C.H.; Leggat D.; Liu Z.; Romeo F.; Shaheen S.M.; Spiezia A.; Tao J.; Wang C.; Wang Z.; Zhang H.; Zhao J.; Ban Y.; Chen G.; Li Q.; Liu S.; Mao Y.; Qian S.J.; Wang D.; Xu Z.; Avila C.; Cabrera A.; Chaparro Sierra L.F.; Florez C.; Gomez J.P.; Gonzalez Hernandez C.F.; Ruiz Alvarez J.D.; Sanabria J.C.; Godinovic N.; Lelas D.; Puljak I.; Ribeiro Cipriano P.M.; Sculac T.; Antunovic Z.; Kovac M.; Brigljevic V.; Ferencek D.; Kadija K.; Micanovic S.; Sudic L.; Susa T.; Attikis A.; Mavromanolakis G.; Mousa J.; Nicolaou C.; Ptochos F.; Razis P.A.; Rykaczewski H.; Tsiakkouri D.; Finger M.; Finger M.; Carrera Jarrin E.; El-khateeb E.; Elgammal S.; Mohamed A.; Calpas B.; Kadastik M.; Murumaa M.; Perrini L.; Raidal M.; Tiko A.; Veelken C.; Eerola P.; Pekkanen J.; Voutilainen M.; Harkonen J.; Jarvinen T.; Karimaki V.; Kinnunen R.; Lampen T.; Lassila-Perini K.; Lehti S.; Linden T.; Luukka P.; Tuominiemi J.; Tuovinen E.; Wendland L.; Talvitie J.; Tuuva T.; Besancon M.; Couderc F.; Dejardin M.; Denegri D.; Fabbro B.; Faure J.L.; Favaro C.; Ferri F.; Ganjour S.; Ghosh S.; Givernaud A.; Gras P.; Hamel de Monchenault G.; Jarry P.; Kucher I.; Locci E.; Machet M.; Malcles J.; Rander J.; Rosowsky A.; Titov M.; Zghiche A.; Abdulsalam A.; Antropov I.; Baffioni S.; Beaudette F.; Busson P.; Cadamuro L.; Chapon E.; Charlot C.; Davignon O.; Granier de Cassagnac R.; Jo M.; Lisniak S.; Mine P.; Nguyen M.; Ochando C.; Ortona G.; Paganini P.; Pigard

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for narrow resonances in dilepton mass spectra in proton–proton collisions at  $s=13$  TeV and combination with 8 TeV data

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D’Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.;

Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Lucci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 57 - 80

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurements of differential production cross sections for a Z boson in association with jets in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Lucci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Evidence for collectivity in pp collisions at the LHC

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves,

F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 193 - 220

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for heavy neutrinos or third-generation leptosquarks in final states with two hadronically decaying leptons and two jets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Charged-particle nuclear modification factors in PbPb and pPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.;

Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2017 - Observation of Charge-Dependent Azimuthal Correlations in p-Pb Collisions and Its Implication for the Search for the Chiral Magnetic Effect

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu,

S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 122301 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for dark matter and unparticles in events with a Z boson and missing transverse momentum in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krättschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silva, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Searches for invisible decays of the Higgs boson in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7, 8,$  and  $13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krättschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.;



Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for electroweak production of charginos in final states with two t leptons in pp collisions at  $s = 8 \sqrt{s} = 8 \sqrt{s} \text{ TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.;

Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement and QCD analysis of double-differential inclusive jet cross sections in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV and cross section ratios to 2.76 and 7 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attakis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for high-mass  $Z^0$  resonances in  $e^+e^-$  and  $\mu^+ \mu^-$  final states in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  and 13 TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.;

Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mchet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for top quark decays via Higgs-boson-mediated flavor-changing neutral currents in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mchet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurements of differential cross sections for associated production of a W boson and jets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.;

Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurge, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -  
[visualizza su iris](#)

2017 - Suppression of  $\Upsilon(1S)$ ,  $\Upsilon(2S)$ , and  $\Upsilon(3S)$  quarkonium states in PbPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=2.76\text{TeV}$   
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Zykunov, V.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Sharma, A.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Bernardes, C. A.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.;

Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kuche

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 357-379

[visualizza su iris](#)

2017 - Suppression and azimuthal anisotropy of prompt and nonprompt  $J/\psi$  production in PbPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=2.76\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for dark matter in proton-proton collisions at 8 TeV with missing transverse momentum and vector boson tagged jets

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, Giuseppe; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.;

Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Loco

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for lepton flavour violating decays of the Higgs boson to  $e\tau$  and  $e\mu$  in proton–proton collisions at  $s=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, J. r.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander,

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 472-500

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for heavy resonances decaying to tau lepton pairs in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for long-lived charged particles in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J.; Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Sharma, A.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Zobec, J.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Das Chagas, Belchior Batista; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.;

Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Hernandez, C. F. Gonzalez; Alvarez, J. D. Ruiz; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, J. r.; Jarrin, E. Carrera; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles,

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for supersymmetry in events with one lepton and multiple jets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13\text{TeV}$   
Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of electroweak production of a W boson and two forward jets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.;



Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, J. r.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mchet, M.; Malcles, J.; Rander,

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for anomalous  $Wtb$  couplings and flavour-changing neutral currents in  $t$ -channel single top quark production in  $pp$  collisions at  $\sqrt{s}=7$  and  $8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghetta, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen,

E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for dark matter at LHC

Cipriani, M.

IL NUOVO CIMENTO C 2037-4909 pp. 1 - 8

[visualizza su iris](#)

2018 - Search for supersymmetry in proton-proton collisions at 13 TeV using identified top quarks SEARCH for SUPERSYMMETRY in PROTON-PROTON  $\hat{\sigma}$ ? A. M. SIRUNYAN et al

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Gras, P.;

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for heavy resonances decaying into a vector boson and a Higgs boson in final states with charged leptons, neutrinos, and b quarks

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.;

Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 137 - 162

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of the WZ production cross section in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  and 8 TeV and search for anomalous triple gauge couplings at  $\sqrt{s}=8$ TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Azimuthal anisotropy of charged particles with transverse momentum up to 100 GeV/c in PbPb collisions at sNN=5.02 TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcle

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 195-216

[visualizza su iris](#)

2017 - Observation of the decay  $B^+ \rightarrow \pi^+(2S)\pi^+(1020)K^+$  in pp collisions at s=8TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.;

Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 66 - 86

[visualizza su iris](#)

2018 - Search for resonant and nonresonant Higgs boson pair production in the  $b\bar{b}$  final state in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambroggi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Havermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. A.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov,

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Decomposing transverse momentum balance contributions for quenched jets in PbPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=2.76$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroev, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Havermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.;

Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, J. r.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machtet, M.; Malcles, J.; Rander,

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Measurements of the  $p \rightarrow Z$  production cross section and the  $Z \rightarrow 4\ell$  branching fraction, and constraints on anomalous triple gauge couplings at  $\sqrt{s} = 13 \text{ TeV}$ ...

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskiy, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Das Chagas, E. Belchior Batista; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; De Almeida, M. Melo; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Da Silva De Araujo, F. Torres; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Hernández, C. F. González; Alvarez, J. D. Ruiz; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.;

Jarrin, E. Carrera; Assran, Y.; Mahmoud, M. A.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; Tit

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the ZZ production cross section and  $Z \rightarrow l^{(+)}l^{(-)}$  branching fraction in pp collisions at  $\sqrt{s}=13\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; DeWolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; de Klundert, M. Van; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Bely, N.; Alda Juninor, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, Jr., M.; Carrera Jarrin, E.; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malc

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 280 - 303

[visualizza su iris](#)

2018 - Search for ZZ resonances in the 212<sup>?</sup> final state in proton-proton collisions at 13 TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.;

Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Yu, T.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahrous, A.; Bhowmik, S.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegr

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1029-8479 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Response of microchannel plates in ionization mode to single particles and electromagnetic showers  
Barnyakov, A. Yu.; Barnyakov, M. Yu.; Brianza, L.; Cavallari, F.; Cipriani, M.; Ciriolo, V.; del Re, D.; Gelli, S.; Ghezzi, A.; Gotti, C.; Govoni, P.; Katcin, A. A.; Malberti, M.; Martelli, A.; Marzocchi, B.; Meridiani, P.; Organtini, G.; Paramatti, R.; Pigazzini, S.; Preiato, F.; Prisekin, V. G.; Rahatlou, S.; Rovelli, C.; Santanastasio, F.; Tabarelli de Fatis, T.

01a Articolo in rivista NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT 0168-9002 pp. 6-12

[visualizza su iris](#)

2018 - Search for pair production of excited top quarks in the lepton + jets final state  
Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambroggi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaître, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.;



Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Gras,

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 349-370

[visualizza su iris](#)

2017 - Multiplicity and rapidity dependence of strange hadron production in pp, pPb, and PbPb collisions at the LHC  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, J. r.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mchet, M.; Malcles, J.; Rander,

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 103-129

[visualizza su iris](#)

2018 - Search for the pair production of third-generation squarks with two-body decays to a bottom or charm quark and a neutralino in proton–proton collisions at  $\sqrt{s}=13\text{TeV}$

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.;

Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Ilaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; Titov, M.; Abdulla

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 263-291

[visualizza su iris](#)

2018 - Search for Higgs boson pair production in events with two bottom quarks and two tau leptons in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13\text{TeV}$

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskiy, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Ilaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; Titov

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 101-127

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for CP violation in  $t\bar{t}$  production and decay in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.;

Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Bely, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, Jr., M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour,

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measurement of the mass of the top quark in decays with a  $J/\psi$  meson in pp collisions at 8 TeV

The CMS collaboration, Null; Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabad, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.;

Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejjardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Ma

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Measurements of  $t\bar{t}$  cross sections in association with b jets and inclusive jets and their ratio using dilepton final states in pp collisions at  $s=13\text{TeV}$

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebelo Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadiza, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejjardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. A. ?; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; Beaudette, F.; Busson, P.; Cadamuro, L.; Chapon, E.; Charlot, C.; Davignon, O.; Granier de Cassagnac, R

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 355-378

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of Correlated Azimuthal Anisotropy Fourier Harmonics in pp and p+Pb Collisions at the LHC

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskiy, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.;

Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Mahmoud, M. A.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel De Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. O.; Titov, M.; A

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Observation of  $Y(1S)$  pair production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, Jr., M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour,

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Search for heavy resonances decaying to a top quark and a bottom quark in the lepton+jets final state in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Havermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. A.; Titov, M.; Ab

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 39-63

[visualizza su iris](#)

2018 - Search for standard model production of four top quarks with same-sign and multilepton final states in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13\text{TeV}$

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Havermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.;

Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Yu, T.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahrous, A.; Bhowmik, S.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferr

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. - [visualizza su iris](#)

2017 - Search for Dark Matter and Supersymmetry with a Compressed Mass Spectrum in the Vector Boson Fusion Topology in Proton-Proton Collisions at  $s = 8$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 021802 -

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of Electroweak Production of Same-Sign W Boson Pairs in the Two Jet and Two Same-Sign Lepton Final State in Proton-Proton Collisions at  $s = 13$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogí, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Kramer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker,

G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Bely, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.;

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 081801-

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for high-mass diphoton resonances in proton-proton collisions at 13 TeV and combination with 8 TeV search

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen,



E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 147 - 170

[visualizza su iris](#)

2018 - Constraints on the double-parton scattering cross section from same-sign W boson pair production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovskiy, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskiy, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadiza, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Mahmoud, M. A.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. A.; Titov, M.;

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Inclusive Search for a Highly Boosted Higgs Boson Decaying to a Bottom Quark-Antiquark Pair

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovskiy, V.; Dydyshka, Y.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskiy, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobeck, J.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao,

D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Mahmoud, M. A.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel De Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Leloup, C.; L

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 071802-

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for electroweak production of charginos and neutralinos in WH events in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Konig, A.; Krammer, N.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schofbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskiy, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, S. S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Ellithi Kamel, A.; Khalil, S.; Mohamed, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. O.; Titov, M

01a Articolo in rivistaJOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for standard model production of four top quarks in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.;

Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeuvermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lontkovskiy, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadiza, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 336-358

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for a heavy composite Majorana neutrino in the final state with two leptons and two quarks at  $\sqrt{s}=13\text{TeV}$

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeuvermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadiza, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.;

Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Mahmoud, M. A.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. A.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; Beaudette, F.; Buss

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 315-337

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of the production cross section of a W boson in association with two b jets in pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; DeJardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for pair production of vector-like T and B quarks in single-lepton final states using boosted jet substructure in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13\text{TeV}$

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.;

Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosow

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for massive resonances decaying into WW, WZ or ZZ bosons in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krättschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of the  $t\bar{t}$  production cross section using events with one lepton and at least one jet in pp collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

The CMS, Collaboration; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabadý, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Chekhovsky, V.; Dvornikov, O.; Dydyshka, Y.; Emeliantchik, I.; Litomin, A.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Stefanovitch, R.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaître, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, S. S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh,

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of the triple-differential dijet cross section in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV and constraints on parton distribution functions

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabadý, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaître, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; De Araujo, F. Torres Da Silva; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.;

Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Hernández, C. F. González; Alvarez, J. D. Ruiz; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mchet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. - [visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of prompt and nonprompt  $J/\psi$  production in pp and pPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebelo Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mchet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. 269 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Cross section measurement of t-channel single top quark production in pp collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV  
Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Zykunov, V.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella,

G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Dasu, S.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; M

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 752-776

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for Evidence of the Type-III Seesaw Mechanism in Multilepton Final States in Proton-Proton Collisions at  $s = 13$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambroggi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghetete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerboux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-Khateeb, E.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon,



M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel De Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. A.; Titov, M.; Abdulsalam, A.;

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 221802-

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of the jet mass in highly boosted  $t\bar{t}$  events from pp collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger Jr, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Ma

01a Articolo in rivistaTHE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. 467-

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for light bosons in decays of the 125 GeV Higgs boson in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8\text{TeV}$

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Zykunov, V.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Sharma, A.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Júnior, W. L. Aldá; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Herrera, C. Mora;

Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Hernández, C. F. González; Alvarez, J. D. Ruiz; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kuch

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Principal-component analysis of two-particle azimuthal correlations in PbPb and pPb collisions at CMS  
Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöffbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaître, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel De Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mchet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. A.; Titov, M

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW C 2469-9985 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for associated production of dark matter with a Higgs boson decaying to  $b\bar{b}$  or  $\tau\tau$  at  $\sqrt{s}=13$  TeV  
Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van

Haeuvermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Bely, N.; Júnior, W. L. Aldá; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Da Silva De Araujo, F. Torres; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Hernández, C. F. González; Alvarez, J. D. Ruiz; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for third-generation scalar leptoquarks and heavy right-handed neutrinos in final states with two tau leptons and two jets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeuvermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöffbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.;

Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for associated production of a Z boson with a single top quark and for tZ flavour-changing interactions in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Ellithi Kamel, A.; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky,

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of charged pion, kaon, and proton production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeve, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.;

Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. ?L.; Alves, F. ?L.; Alves, G. ?A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. ?E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. ?M.; Da Silveira, G. ?G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. ?M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. ?L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. ?J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. ?A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. ?R.; Gregores, E. ?M.; Mercadante, P. ?G.; Moon, C. ?S.; Novaes, S. ?F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. ?C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. ?G.; Chen, G. ?M.; Chen, H. ?S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. ?H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. ?M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. ?J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. ?F.; Florez, C.; Gomez, J. ?P.; González Hernández, C. ?F.; Ruiz Alvarez, J. ?D.; Sanabria, J. ?C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. ?M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. ?W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. ?A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. ?A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. ?L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher,

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for electroweak production of a vector-like quark decaying to a top quark and a Higgs boson using boosted topologies in fully hadronic final states

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wolz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of differential cross sections for top quark pair production using the lepton+jets final state in

proton-proton collisions at 13 TeV MEASUREMENT of DIFFERENTIAL CROSS SECTIONS ... V.  
KHACHATRYAN et al

Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of the  $t\bar{t}$  production cross section using events in the  $e\mu$  final state in pp collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A.M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V.M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C.-E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E.A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W.L.; Alves, F.L.; Alves, G.A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M.E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E.M.; Da Silveira, G.G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L.M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W.L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E.J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C.A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T.R.; Gregores, E.M.; Mercadante, P.G.; Moon, C.S.; Novaes, S.F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J.C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.;

Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J.G.; Chen, G.M.; Chen, H.S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C.H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S.M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S.J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L.F.; Florez, C.; Gomez, J.P.; González Hernández, C.F.; Ruiz Alvarez, J.D.; Sanabria, J.C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P.M.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P.A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J.L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.;  
THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Studies of inclusive four-jet production with two b-tagged jets in proton-proton collisions at 7 TeV  
Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaître, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, Jr., M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malcles, J.; Rand

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Searches for  $W^{\pm}Z$  bosons decaying to a top quark and a bottom quark in proton-proton collisions at 13 TeV  
Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogio, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Shumeiko, N.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.;

Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. A.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; B

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. 1-42

[visualizza su iris](#)

2017 - Mechanical stability of the CMS strip tracker measured with a laser alignment system

Skovpen, Y.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hoch, M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Júnior, W. L. Aldá; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M. D.; Da Silveira, G. G. D.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Da Silva De Araujo, F. Torres; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gomez, J. P.; Hernández, C. F. González; Alvarez, J. D. Ruiz; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.;



Gras, P.; De Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF INSTRUMENTATION 1748-0221 pp. P04023-P04023

[visualizza su iris](#)

2016 - Search for new physics in final states with two opposite-sign, same-flavor leptons, jets, and missing transverse momentum in pp collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W. and Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E. and Dragicevic, M.; Eroo, J.; Flechl, M.; Friedl, M. and Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N. and Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N. and Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J. and Treberer-Treberspur, W.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E. and Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Gonzalez, J. Suarez; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F. and D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K. and Heracleous, N.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L. and Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W. and Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Caillol, C. and Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T. and Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C. and Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Beluffi, C. and Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Ceard, L.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Forthomme, L.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M. and Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Belyi, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C. and Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Batista Das Chagas, E. Belchior; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C. and Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A. and Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A. and Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Perez Tomei, T. R. Fernandez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S. and Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P. and Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M. and Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H. and Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J. and Ban, Y.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F. and Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez Hernandez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D. and Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Micanovic, S. and Sudic, L.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J. and Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H. and Finger, M.; Finger, Jr., M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y. and Elkafrawy, T.; Kamel, A. Ellithi; Mahrous, A.; Calpas, B. and Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M. and Harkonen, J.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T. and Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P. and Peltola, T.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L. and Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for new phenomena with multiple charged leptons in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV

Khachatryan, V.; Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Zykunov, V.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Van der Velde, C.; Vanlaer, P.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Sharma, A.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; De Souza, S. Fonseca; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes,

S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadiza, K.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Khalil, S.; Calpas, B.; Kadastik, M.; Murumaa, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; M

01a Articolo in rivista THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6044 pp. - [visualizza su iris](#)

2017 - Measurements of the charm jet cross section and nuclear modification factor in pPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV  
Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Zykunov, V.; Mossolov, V.; Shumeiko, N.; Suarez Gonzalez, J.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Garcia, G.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jez, P.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaître, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Nuttens, C.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadiza, K.; Mesic, B.; Micanovic, S.; Sudic, L.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; M

01a Articolo in rivista PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 306-329

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for new physics with dijet angular distributions in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV  
Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeveermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.;

Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Tsiakkouri, D.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Mached, M.; Malc

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurements of jet charge with dijet events in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV

Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haeevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeek, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Bely, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Mahrous, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.;

Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS 1126-6708 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Measurement of the  $B\hat{A}\pm$  Meson Nuclear Modification Factor in Pb-Pb Collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV  
Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wolz, C. -E.; Chekhovskiy, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaere, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Belyi, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadiza, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Mahmoud, M. A.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel De Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. A. ?.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; Beaudette, F.; Busson, P.; Cadamuro, L.; Chapon, E.; Charlot, C.; Davignon, O.; Granier De Cassagnac, R.;

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. -

### [CONCETTI FRANCESCO](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - The replica symmetric solution for orthogonally constrained Heisenberg model on Bethe lattice

Concetti, Francesco\*

JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL 1751-8113 pp. 065002 - 065019

[visualizza su iris](#)

2018 - The Full Replica Symmetry Breaking in the Ising Spin Glass on Random Regular Graph

Concetti, Francesco

01a Articolo in rivista JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 0022-4715 pp. -

### [D'AMICO GIACOMO](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - IceCube and GRB neutrinos propagating in quantum spacetime

Amelino-Camelia, Giovanni; Barcaroli, Leonardo; D'Amico, Giacomo; Loret, Niccoló; Rosati, Giacomo

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 318 - 325

[visualizza su iris](#)

2017 - Quantum-gravity-induced dual lensing and IceCube neutrinos

Amelino-Camelia, Giovanni; Barcaroli, Leonardo; D'Amico, Giacomo; Loret, Niccoló; Rosati, Giacomo  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D 0218-2718 pp. 1750076 -

[visualizza su iris](#)

2017 - In vacuo dispersion features for gamma-ray-burst neutrinos and photons  
Amelino-Camelia, Giovanni; D'Amico, Giacomo; Rosati, Giacomo; Loret, Niccolá  
NATURE ASTRONOMY 2397-3366 pp. 0139 -

#### [DE ALVARENGA NOGUEIRA JORGE HENRIQUE](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Color-suppression of non-planar diagrams in bosonic bound states  
Alvarenga Nogueira, J. H.; Chueng-Ryong, Ji; Ydrefors, E.; Frederico, T.  
01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 207-211

[visualizza su iris](#)

2018 - Relativistic Studies of Few-Body Systems Using the Bethe–Salpeter Approach  
Alvarenga Nogueira, J. H.; Ydrefors, E.; Frederico, T.; Salmè, G.  
01a Articolo in rivistaFEW-BODY SYSTEMS 0177-7963 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Three-body bound states with zero-range interaction in the Bethe–Salpeter approach  
Ydrefors, E.; DE ALVARENGA NOGUEIRA, JORGE HENRIQUE; Gigante, V.; Frederico, T.; Karmanov, V. A.  
PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 131 - 137

[visualizza su iris](#)

2017 - Bound state structure and electromagnetic form factor beyond the ladder approximation  
Gigante, V.; DE ALVARENGA NOGUEIRA, JORGE HENRIQUE; Ydrefors, E.; Gutierrez, C.; Karmanov, V. A.;  
Frederico, T.  
PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. 056012-1 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Study of the Homogeneous Bethe–Salpeter Equation in the 2+1 Minkowski Space  
Gigante, Vitor; DE ALVARENGA NOGUEIRA, JORGE HENRIQUE; Ydrefors, Emanuel; Gutierrez, Cristian  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS CONFERENCE SERIES 2010-1945 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 -  $B+^?K-p+p+$  : Three-Body Final State Interactions and  $K_p$  Isospin States  
DE ALVARENGA NOGUEIRA, JORGE HENRIQUE; Frederico, T.; Lourenço, O.  
FEW-BODY SYSTEMS 0177-7963 pp. -

#### [DIAZ HERNANDEZ ROJAS RAFAEL ALBERTO](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - An approach to optimal semi-active control of vibration energy harvesting based on MEMS  
DIAZ HERNANDEZ ROJAS, RAFAEL ALBERTO; Carcaterra, Antonio  
01a Articolo in rivistaMECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING 0888-3270 pp. 291-316

#### [FERNANDEZ CASTANON JAVIER](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2014 - Recent and future developments on TOSCA at ISIS  
Stewart F. Parker, Felix Fernandez-Alonso, Anibal J. Ramirez-Cuest, John Tomkinson, Svemir Rudic, Roberto S.  
Pinna, Giuseppe Gorini, Javier Fernández Castañon,  
JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES 1742-6596 pp. 1 - 9

[visualizza su iris](#)

2016 - Re-entrant DNA gels  
Bomboi, Francesca; Romano, Flavio; Leo, Manuela; Fernandez-Castanon, Javier; Cerbino, Roberto; Bellini, Tommaso;  
Bordi, Federico; Filetici, Patrizia; Sciortino, Francesco  
NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 pp. 13191 -

[visualizza su iris](#)

2016 - Small-angle neutron scattering and molecular dynamics structural study of gelling DNA nanostars  
Fernandez-Castanon, Javier; Bomboi, Francesca; Rovigatti, Lorenzo; Zanatta, Marco; Paciaroni, Alessandro; Comez,  
Lucia; Porcar, Lionel; Jafta, Charl J.; Fadda, Giulia C.; Bellini, Tommaso; Sciortino, Francesco  
THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 0021-9606 pp. 1 - 7

[visualizza su iris](#)

2018 - Binding branched and linear DNA structures: From isolated clusters to fully bonded gels

Fernandez-Castanon, J.; Bomboi, F.; Sciortino, F.

01a Articolo in rivistaTHE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 0021-9606 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Microrheology of DNA hydrogel gelling and melting on cooling

FERNANDEZ CASTANON, Javier; Bianchi, Silvio; Saglimbeni, Filippo; DI LEONARDO, Roberto; Sciortino, Francesco

01a Articolo in rivistaSOFT MATTER 1744-683X pp. 6431-6438

#### FERRETTI STEFANO

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2015 - Treatment of leaks following sleeve gastrectomy by endoscopic internal drainage (IED)

Donatelli, Gianfranco; Dumont, JI; Cereatti, Fabrizio; Ferretti, Stefano; Vergeau, Bm; Tuszynski, T; Pourcher, G; Tranchart, H; Meduri, Antonella; Catheline, Jm; Dagher, I; Fiocca, Fausto; Marmuse, Jp

01a Articolo in rivistaOBESITY SURGERY 0960-8923 pp. 1293-1301

[visualizza su iris](#)

2018 - An optical reaction micro-turbine

Bianchi, Silvio; Vizsnyiczai, Gaszton; Ferretti, Stefano; Maggi, Claudio; Di Leonardo, Roberto

01a Articolo in rivistaNATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 pp. 4476-

#### FIorentino JONATHAN

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Statistics of optimal information flow in ensembles of regulatory motifs

Crisanti, Andrea; De Martino, Andrea; Fiorentino, Jonathan

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. E 2470-0045 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Independent channels for miRNA biosynthesis ensure efficient static and dynamic control in the regulation of the early stages of myogenesis

Fiorentino, Jonathan; De Martino, Andrea

JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY 0022-5193 pp. 53 - 63

#### FLAMMINI MARIANO

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - Observation of polarization-maintaining light propagation in depoled compositionally disordered ferroelectrics

Ferraro, M.; Pierangeli, D.; Flammini, M.; Di Domenico, G.; Falsi, L.; Di Mei, F.; Agranat, A. J.; Del Re, E.;

OPTICS LETTERS 0146-9592 pp. 3856 - 3859

[visualizza su iris](#)

2017 - Evanescent-Wave Filtering in Images Using Remote Terahertz Structured Illumination

Flammini, M.; Pontecorvo, E.; Giliberti, V.; Rizza, C.; Ciattoni, A.; Ortolani, M.; Del Re, E.

PHYSICAL REVIEW APPLIED 2331-7019 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Confocal Terahertz Imaging of Ancient Manuscripts

Flammini, Mariano; Bonsi, Claudia; Ciano, Chiara; Giliberti, Valeria; Pontecorvo, Emanuele; Italia, PAOLA MARIA CARMELA; DEL RE, Eugenio; Ortolani, Michele

JOURNAL OF INFRARED, MILLIMETER, AND TERAHERTZ WAVES 1866-6892 pp. 435 - 442

[visualizza su iris](#)

2018 - Confocal Imaging at 0.3 THz with depth resolution of a painted wood artwork for the identification of buried thin metal foils

Ciano, Chiara; Flammini, Mariano; Giliberti, Valeria; Calvani, Paolo; Delre, Eugenio; Talarico, Fabio; Torre, Mauro;

Missori, Mauro; Ortolani, Michele

01a Articolo in rivistaIEEE TRANSACTIONS ON TERAHERTZ SCIENCE AND TECHNOLOGY 2156-342X pp. 1-7

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of a Bessel beam soliton

Flammini, Mariano; DI DOMENICO, Giuseppe; Pierangeli, Davide; DI MEI, Fabrizio; Agranat, Aharon J.; DEL RE, Eugenio

04d Abstract in atti di convegno

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of Bessel-beam self-trapping

Flammini, Mariano; DI DOMENICO, Giuseppe; Pierangeli, Davide; DI MEI, Fabrizio; Agranat, Aharon J.; DEL RE, Eugenio

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW A 2469-9926 pp. 1-8

[visualizza su iris](#)

2015 - Continuous Solitons in a Lattice Nonlinearity

Pierangeli, D.; Flammini, M.; Di Mei, F.; Parravicini, J.; de Oliveira, C. E. M.; Agranat, A. J.; Delre, E.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 203901 -

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of Fermi-Pasta-Ulam-Tsingou Recurrence and Its Exact Dynamics

Pierangeli, D.; Flammini, M.; Zhang, L.; Marcucci, G.; Agranat, A. J.; Grinevich, P. G.; Santini, P. M.; Conti, C.; Delre, E.

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. X 2160-3308 pp. -

## GIORDANI TAIRA

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - Quantum state engineering using one-dimensional discrete-time quantum walks

Innocenti, Luca; Majury, Helena; Giordani, Taira; Spagnolo, Nicolò; Sciarrino, Fabio; Paternostro, Mauro; Ferraro, Alessandro

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW A 2469-9926 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of photonic states dynamics in 3-D integrated Fourier circuits

Flamini, Fulvio; Viggianiello, Niko; Giordani, Taira; Bentivegna, Marco; Spagnolo, Nicolò; Crespi, Andrea; Corrielli, Giacomo; Osellame, Roberto; Martin-Delgado, Miguel Angel; Sciarrino, Fabio

01a Articolo in rivistaJOURNAL OF OPTICS 2040-8978 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Experimental statistical signature of many-body quantum interference

Giordani, Taira; Flamini, Fulvio; Pompili, Matteo; Viggianiello, Niko; Spagnolo, Nicolò; Crespi, Andrea; Osellame, Roberto; Wiebe, Nathan; Walschaers, Mattia; Buchleitner, Andreas; Sciarrino, Fabio

01a Articolo in rivistaNATURE PHOTONICS 1749-4885 pp. 173-178

## INTINI GIUSEPPE

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - GW170104: Observation of a 50-Solar-Mass Binary Black Hole Coalescence at Redshift 0.2

Abbott, B.P.; Abbott, R.; Abbott, T.D.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adams, T.; Addesso, P.; Adhikari, R.X.; Adya, V.B.; Affeldt, C.; Afrough, M.; Agarwal, B.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O.D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, B.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P.A.; Amato, A.; Ananyeva, A.; Anderson, S.B.; Anderson, W.G.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M.C.; Areeda, J.S.; Arnaud, N.; Arun, K.G.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Ast, M.; Aston, S.M.; Astone, P.; Aufmuth, P.; Aulbert, C.; Aultoneal, K.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Bader, M.K.M.; Bae, S.; Baker, P.T.; Baldaccini, F.; Ballardin, G.; Ballmer, S.W.; Banagiri, S.; Barayoga, J.C.; Barclay, S.E.; Barish, B.C.; Barker, D.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Batch, J.C.; Baune, C.; Bawaj, M.; Bazzan, M.; Bã©csy, B.; Beer, C.; Bejer, M.; Belahcene, I.; Bell, A.S.; Berger, B.K.; Bergmann, G.; Berry, C.P.L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhagwat, S.; Bhandare, R.; Bilenko, I.A.; Billingsley, G.; Billman, C.R.; Birch, J.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Biwer, C.; Bizouard, M.A.; Blackburn, J.K.; Blackman, J.; Blair, C.D.; Blair, D.G.; Blair, R.M.; Bloemen, S.; Bock, O.; Bode, N.; Boer, M.; Bogaert, G.; Bohe, A.; Bondu, F.; Bonnand, R.; Boom, B.A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P.R.; Braginsky, V.B.; Branchesi, M.; Brau, J.E.; Briant, T.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brisson, V.; Brockill, P.; Broida, J.E.; Brooks, A.F.; Brown, D.A.; Brown, D.D.; Brown, N.M.; Brunett, S.; Buchanan, C.C.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H.J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R.L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Caldern Bustillo, J.; Callister, T.A.; Calloni, E.; Camp, J.B.; Canepa, M.; Canizares, P.; Cannon, K.C.; Cao, H.; Cao, J.; Capano, C.D.; Capocasa, E.; Carbognani, F.; Caride, S.; Carney, M.F.; Casanueva Diaz, J.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglia, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cepeda, C.B.; Cerboni Baiardi, L.; Cerretani, G.; Cesarini, E.; Chamberlin, S.J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chatziioannou, K.; Cheeseboro, B.D.; Chen, H.Y.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Chmiel, T.; Cho, H.S.; Cho, M.; Chow, J.H.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, A.J.K.; Chua, S.; Chung, A.K.W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciolfi, R.; Cirelli, C.E.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, J.A.; Cleva, F.; Cocchiari, C.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Colla, A.; Collette, C.G.; Cominsky, L.R.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S.J.; Corban, P.; Corbitt, T.R.; Corley, K.R.; Cornish, N.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C.A.; Coughlin, M.W.; Coughlin, S.B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S.T.; Couvares, P.; Covas, P.B.; Cowan, E.E.; Coward, D.M.; Cowart, M.J.; Coyne, D.C.; Coyne, R.; Creighton, J.D.E.; Creighton, T.D.; Cripe, J.; Crowder, S.G.; Cullen, T.J.;

Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; Danilishin, S.L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C.F.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davis, D.; Daw, E.J.; Day, B.; De, S.; Debra, D.; Deelman, E.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Delā@glise, S.; Del Pozzo, W.; Denker, T.; Dent, T.; Dergachev, V.; De Rosa, R.; Derosa, R.T.; Desalvo, R.; Devenson, J.; Devine, R.C.; Dhurandhar, S.; Dāaz, M.C.; Di Fiore, L.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Doctor, Z.; Dolique, V.; Donovan, F.; Dooley, K.L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Douglas, R.; Dovale Ā lvarez, M.; Downes, T.P.; Drago, M.; Drever, R.W.P.; Driggers, J.C.; Du, Z.; Ducrot, M.; Duncan, J.; Dwyer, S.E.; Edo, T.B.; Edwards, M.C.; Effler, A.; Eggenstein, H.-B.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eikenberry, S.S.;

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 221101 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for gravitational waves from Scorpius X-1 in the first Advanced LIGO observing run with a hidden Markov model

Abbott, B.P.; Abbott, R.; Abbott, T.D.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adams, T.; Addesso, P.; Adhikari, R.X.; Adya, V.B.; Affeldt, C.; Afrough, M.; Agarwal, B.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O.D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, B.; Allen, G.; Allocca, A.; Almoubayyed, H.; Altin, P.A.; Amato, A.; Ananyeva, A.; Anderson, S.B.; Anderson, W.G.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M.C.; Areeda, J.S.; Arnaud, N.; Arun, K.G.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Ast, M.; Aston, S.M.; Astone, P.; Aufmuth, P.; Aulbert, C.; Aultoneal, K.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Bader, M.K.M.; Bae, S.; Baker, P.T.; Baldaccini, F.; Ballardin, G.; Ballmer, S.W.; Banagiri, S.; Barayoga, J.C.; Barclay, S.E.; Barish, B.C.; Barker, D.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Batch, J.C.; Baune, C.; Bawaj, M.; Bazzan, M.; Bā@csy, B.; Beer, C.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Bell, A.S.; Berger, B.K.; Bergmann, G.; Berry, C.P.L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Etienne, Z.B.; Betzwieser, J.; Bhagwat, S.; Bhandare, R.; Bilenko, I.A.; Billingsley, G.; Billman, C.R.; Birch, J.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Biwer, C.; Bizouard, M.A.; Blackburn, J.K.; Blackman, J.; Blair, C.D.; Blair, D.G.; Blair, R.M.; Bloemen, S.; Bock, O.; Bode, N.; Boer, M.; Bogaert, G.; Bohe, A.; Bondu, F.; Bonnand, R.; Boom, B.A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P.R.; Braginsky, V.B.; Branchesi, M.; Brau, J.E.; Briant, T.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brisson, V.; Brockill, P.; Broida, J.E.; Brooks, A.F.; Brown, D.A.; Brown, D.D.; Brown, N.M.; Brunett, S.; Buchanan, C.C.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H.J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R.L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; CalderĀ<sup>3n</sup> Bustillo, J.; Callister, T.A.; Calloni, E.; Camp, J.B.; Canepa, M.; Canizares, P.; Cannon, K.C.; Cao, H.; Cao, J.; Capano, C.D.; Capocasa, E.; Carbognani, F.; Caride, S.; Carney, M.F.; Casanueva Diaz, J.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavagliā , M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cepeda, C.B.; Cerboni Baiardi, L.; Cerretani, G.; Cesarini, E.; Chamberlin, S.J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Cheeseboro, B.D.; Chen, H.Y.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Chmiel, T.; Cho, H.S.; Cho, M.; Chow, J.H.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, A.J.K.; Chua, S.; Chung, A.K.W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciolfi, R.; Cirelli, C.E.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, J.A.; Cleva, F.; Cocchieri, C.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Colla, A.; Collette, C.G.; Cominsky, L.R.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S.J.; Corban, P.; Corbitt, T.R.; Corley, K.R.; Cornish, N.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C.A.; Coughlin, M.W.; Coughlin, S.B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S.T.; Couvares, P.; Covas, P.B.; Cowan, E.E.; Coward, D.M.; Cowart, M.J.; Coyne, D.C.; Coyne, R.; Creighton, J.D.E.; Creighton, T.D.; Cripe, J.; Crowder, S.G.; Cullen, T.J.; Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; Danilishin, S.L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C.F.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G.S.; Davis, D.; Daw, E.J.; Day, B.; De, S.; Debra, D.; Deelman, E.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Delā@glise, S.; Del Pozzo, W.; Denker, T.; Dent, T.; Dergachev, V.; De Rosa, R.; Derosa, R.T.; Desalvo, R.; Devenson, J.; Devine, R.C.; Dhurandhar, S.; Dāaz, M.C.; Di Fiore, L.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Doctor, Z.; Dolique, V.; Donovan, F.; Dooley, K.L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Douglas, R.; Dovale Ā lvarez, M.; Downes, T.P.; Drago, M.; Drever, R.W.P.; Driggers, J.C.; Du, Z.; Ducrot, M.; Duncan, J.; Dwyer, S.E.; Edo, T.B.; Edwards, M.C.; Effler, A.; Eggenstein, H.-B.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eik

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

33.

[KANJAMPURATH SIVAN ASWATHI](#)

produzione scientifica:

34.

[KAZEEV NIKITA](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2015 - Event index - An LHCb event search system

Ustyuzhanin, A.; Artemov, A.; Kazeev, N.; Redkin, A.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES 1742-6588 pp. 032019-

[visualizza su iris](#)

2018 - Machine-Learning-based global particle-identification algorithms at the LHCb experiment



Derkach, Denis; Hushchyn, Mikhail; Likhomanenko, Tatiana; Rogozhnikov, Alex; Kazeev, Nikita; Chekalina, Victoria; Neychev, Radoslav; Kirillov, Stanislav; Ratnikov, Fedor

01a Articolo in rivista JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES 1742-6588 pp. 042038-

[visualizza su iris](#)

2017 - LHCb trigger streams optimization

Derkach, D.; Kazeev, N.; Neychev, R.; Panin, A.; Trofimov, I.; Ustyuzhanin, A.; Vesterinen, M.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES 1742-6588 pp. 062026-

### MARCUCCI GIULIA

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2015 - Nonlinear Gamow vectors, shock waves, and irreversibility in optically nonlocal media

Gentilini, Silvia; Braidotti, Maria Chiara; Marcucci, Giulia; DelRe, Eugenio; Conti, Claudio

PHYSICAL REVIEW A 1050-2947 pp. 023801 -

[visualizza su iris](#)

2015 - Physical realization of the Glauber quantum oscillator

Gentilini, Silvia; Braidotti, Maria Chiara; Marcucci, Giulia; Delre, Eugenio; Conti, Claudio

SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 pp. 15816 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Time Asymmetric Quantum Mechanics and Shock Waves: Exploring the Irreversibility in Nonlinear Optics

Marcucci, Giulia; Braidotti, Maria Chiara; Gentilini, Silvia; Conti, Claudio

ANNALEN DER PHYSIK 0003-3804 pp. 1600349 -

[visualizza su iris](#)

2016 - Irreversible evolution of a wave packet in the rigged-Hilbert-space quantum mechanics

Marcucci, Giulia; Conti, Claudio

PHYSICAL REVIEW A 2469-9926 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Sine-Gordon soliton as a model for Hawking radiation of moving black holes and quantum soliton evaporation

Di Mauro Villari, Leone; Marcucci, Giulia; Chiara Braidotti, Maria; Conti, Claudio

01a Articolo in rivista JOURNAL OF PHYSICS COMMUNICATIONS 2399-6528 pp. 055016-055025

[visualizza su iris](#)

2018 - Replica Symmetry Breaking in Nonlinear Wave Propagation

Pierangeli, Davide; Tavani, Andrea; DI MEI, Fabrizio; Marcucci, Giulia; J Agranat, Aharon; DEL RE, Eugenio; Conti,

Claudio

04b Atto di convegno in volume

[visualizza su iris](#)

2018 - Machine learning inverse problem for topological photonics

Pilozzi, Laura; Farrelly, Francis A.; Marcucci, Giulia; Conti, Claudio

01a Articolo in rivista COMMUNICATIONS PHYSICS 2399-3650 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Observation of Fermi-Pasta-Ulam-Tsingou Recurrence and Its Exact Dynamics

Pierangeli, D.; Flammini, M.; Zhang, L.; Marcucci, G.; Agranat, A. ?J.; Grinevich, P. ?G.; Santini, P. ?M.; Conti, C.;

Delre, E.

01a Articolo in rivista PHYSICAL REVIEW. X 2160-3308 pp. -

### MAZZILLI DARIO

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - Directional Dark Matter Searches with Carbon Nanotubes (vol 9, pg 24, 2015)

Capparelli, L. M.; Cavoto, G.; Mazzilli, D.; Polosa, A. D.

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE 2212-6864 pp. 79 - 80

[visualizza su iris](#)

2015 - Directional dark matter searches with carbon nanotubes

Capparelli, L. M.; Cavoto, G.; Mazzilli, D.; Polosa, A. D.

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE 2212-6864 pp. 24 - 30

[visualizza su iris](#)

2018 - A new and stable estimation method of country economic fitness and product complexity

Servedio, Vito D. P.; Butta', Paolo; Mazzilli, Dario; Tacchella, Andrea; Pietronero, Luciano

01a Articolo in rivista ENTROPY 1099-4300 pp. 1-15

[visualizza su iris](#)

2018 - A dynamical systems approach to gross domestic product forecasting

Tacchella, A.; Mazzilli, D.; Pietronero, L.  
01a Articolo in rivista NATURE PHYSICS 1745-2473 pp. 861-865  
[visualizza su iris](#)

2015 - Directional Dark Matter Searches with Carbon Nanotubes  
Capparelli, L. M.; Cavoto, G.; Mazzilli, D.; Polosa, A. D.  
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE 2212-6864 pp. 24 - 30

### [MILLER ANDREW LAWRENCE](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - GW170104: Observation of a 50-Solar-Mass Binary Black Hole Coalescence at Redshift 0.2

Abbott, B.P.; Abbott, R.; Abbott, T.D.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adams, T.; Addesso, P.; Adhikari, R.X.; Adya, V.B.; Affeldt, C.; Afrough, M.; Agarwal, B.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O.D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, B.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P.A.; Amato, A.; Ananyeva, A.; Anderson, S.B.; Anderson, W.G.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M.C.; Areeda, J.S.; Arnaud, N.; Arun, K.G.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Ast, M.; Aston, S.M.; Astone, P.; Aufmuth, P.; Aulbert, C.; Aultoneal, K.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Bader, M.K.M.; Bae, S.; Baker, P.T.; Baldaccini, F.; Ballardini, G.; Ballmer, S.W.; Banagiri, S.; Barayoga, J.C.; Barclay, S.E.; Barish, B.C.; Barker, D.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Batch, J.C.; Baune, C.; Bawaj, M.; Bazzan, M.; Bã©csy, B.; Beer, C.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Bell, A.S.; Berger, B.K.; Bergmann, G.; Berry, C.P.L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhagwat, S.; Bhandare, R.; Bilenko, I.A.; Billingsley, G.; Billman, C.R.; Birch, J.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Biwer, C.; Bizouard, M.A.; Blackburn, J.K.; Blackman, J.; Blair, C.D.; Blair, D.G.; Blair, R.M.; Bloemen, S.; Bock, O.; Bode, N.; Boer, M.; Bogaert, G.; Bohe, A.; Bondu, F.; Bonnand, R.; Boom, B.A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P.R.; Braginsky, V.B.; Branchesi, M.; Brau, J.E.; Briant, T.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brisson, V.; Brockill, P.; Broida, J.E.; Brooks, A.F.; Brown, D.A.; Brown, D.D.; Brown, N.M.; Brunett, S.; Buchanan, C.C.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H.J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R.L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Calderã³n Bustillo, J.; Callister, T.A.; Calloni, E.; Camp, J.B.; Canepa, M.; Canizares, P.; Cannon, K.C.; Cao, H.; Cao, J.; Capano, C.D.; Capocasa, E.; Carbognani, F.; Caride, S.; Carney, M.F.; Casanueva Diaz, J.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavagliã³, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cepeda, C.B.; Cerboni Baiardi, L.; Cerretani, G.; Cesarini, E.; Chamberlin, S.J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chatziioannou, K.; Cheeseboro, B.D.; Chen, H.Y.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Chmiel, T.; Cho, H.S.; Cho, M.; Chow, J.H.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, A.J.K.; Chua, S.; Chung, A.K.W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciolfi, R.; Cirelli, C.E.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, J.A.; Cleva, F.; Cocchieri, C.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Colla, A.; Collette, C.G.; Cominsky, L.R.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S.J.; Corban, P.; Corbitt, T.R.; Corley, K.R.; Cornish, N.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C.A.; Coughlin, M.W.; Coughlin, S.B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S.T.; Couvares, P.; Covas, P.B.; Cowan, E.E.; Coward, D.M.; Cowart, M.J.; Coyne, D.C.; Coyne, R.; Creighton, J.D.E.; Creighton, T.D.; Cripe, J.; Crowder, S.G.; Cullen, T.J.; Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; Danilishin, S.L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C.F.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davis, D.; Daw, E.J.; Day, B.; De, S.; Debra, D.; Deelman, E.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Delã³glise, S.; Del Pozzo, W.; Denker, T.; Dent, T.; Dergachev, V.; De Rosa, R.; Derosa, R.T.; Desalvo, R.; Devenson, J.; Devine, R.C.; Dhurandhar, S.; Dã³az, M.C.; Di Fiore, L.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Doctor, Z.; Dolique, V.; Donovan, F.; Dooley, K.L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Douglas, R.; Dovaleã³lvarez, M.; Downes, T.P.; Drago, M.; Drever, R.W.P.; Driggers, J.C.; Du, Z.; Ducrot, M.; Duncan, J.; Dwyer, S.E.; Edo, T.B.; Edwards, M.C.; Effler, A.; Eggenstein, H.-B.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eikenberry, S.S.;

PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 pp. 221101 -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for gravitational waves from Scorpius X-1 in the first Advanced LIGO observing run with a hidden Markov model

Abbott, B.P.; Abbott, R.; Abbott, T.D.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adams, T.; Addesso, P.; Adhikari, R.X.; Adya, V.B.; Affeldt, C.; Afrough, M.; Agarwal, B.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O.D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, B.; Allen, G.; Allocca, A.; Almoubayyed, H.; Altin, P.A.; Amato, A.; Ananyeva, A.; Anderson, S.B.; Anderson, W.G.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M.C.; Areeda, J.S.; Arnaud, N.; Arun, K.G.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Ast, M.; Aston, S.M.; Astone, P.; Aufmuth, P.; Aulbert, C.; Aultoneal, K.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Bader, M.K.M.; Bae, S.; Baker, P.T.; Baldaccini, F.; Ballardini, G.; Ballmer, S.W.; Banagiri, S.; Barayoga, J.C.; Barclay, S.E.; Barish, B.C.; Barker, D.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Batch, J.C.; Baune, C.; Bawaj, M.; Bazzan, M.; Bã©csy, B.; Beer, C.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Bell, A.S.; Berger, B.K.; Bergmann, G.; Berry, C.P.L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Etienne, Z.B.; Betzwieser, J.; Bhagwat, S.; Bhandare, R.; Bilenko, I.A.; Billingsley, G.; Billman, C.R.; Birch, J.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Biwer, C.; Bizouard, M.A.; Blackburn, J.K.; Blackman, J.; Blair, C.D.; Blair, D.G.; Blair, R.M.; Bloemen, S.; Bock, O.; Bode, N.; Boer, M.; Bogaert, G.; Bohe, A.; Bondu, F.; Bonnand, R.; Boom,

B.A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P.R.; Braginsky, V.B.; Branchesi, M.; Brau, J.E.; Briant, T.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brisson, V.; Brockill, P.; Broida, J.E.; Brooks, A.F.; Brown, D.A.; Brown, D.D.; Brown, N.M.; Brunett, S.; Buchanan, C.C.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H.J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R.L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Calder<sup>3</sup>n Bustillo, J.; Callister, T.A.; Calloni, E.; Camp, J.B.; Canepa, M.; Canizares, P.; Cannon, K.C.; Cao, H.; Cao, J.; Capano, C.D.; Capocasa, E.; Carbognani, F.; Caride, S.; Carney, M.F.; Casanueva Diaz, J.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavagli<sup>3</sup>a, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cepeda, C.B.; Cerboni Baiardi, L.; Cerretani, G.; Cesarini, E.; Chamberlin, S.J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Cheeseboro, B.D.; Chen, H.Y.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Chmiel, T.; Cho, H.S.; Cho, M.; Chow, J.H.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, A.J.K.; Chua, S.; Chung, A.K.W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciolfi, R.; Cirelli, C.E.; Cirone, A.; Clara, F.; Clark, J.A.; Cleva, F.; Cocchieri, C.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Colla, A.; Collette, C.G.; Cominsky, L.R.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S.J.; Corban, P.; Corbitt, T.R.; Corley, K.R.; Cornish, N.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C.A.; Coughlin, M.W.; Coughlin, S.B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S.T.; Couvares, P.; Covas, P.B.; Cowan, E.E.; Coward, D.M.; Cowart, M.J.; Coyne, D.C.; Coyne, R.; Creighton, J.D.E.; Creighton, T.D.; Cripe, J.; Crowder, S.G.; Cullen, T.J.; Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; Danilishin, S.L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C.F.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G.S.; Davis, D.; Daw, E.J.; Day, B.; De, S.; Debra, D.; Deelman, E.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Del<sup>3</sup>glise, S.; Del Pozzo, W.; Denker, T.; Dent, T.; Dergachev, V.; De Rosa, R.; Derosa, R.T.; Desalvo, R.; Devenson, J.; Devine, R.C.; Dhurandhar, S.; D<sup>3</sup>az, M.C.; Di Fiore, L.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Doctor, Z.; Dolique, V.; Donovan, F.; Dooley, K.L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Douglas, R.; Dovale <sup>3</sup>lvarez, M.; Downes, T.P.; Drago, M.; Drever, R.W.P.; Driggers, J.C.; Du, Z.; Ducrot, M.; Duncan, J.; Dwyer, S.E.; Edo, T.B.; Edwards, M.C.; Effler, A.; Eggenstein, H.-B.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eik

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Search for Gravitational Waves Associated with Gamma-Ray Bursts during the First Advanced LIGO Observing Run and Implications for the Origin of GRB 150906B

Abbott, B.P.; Abbott, R.; Abbott, T.D.; Abernathy, M.R.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adams, T.; Addesso, P.; Adhikari, R.X.; Adya, V.B.; Affeldt, C.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O.D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, B.; Allocca, A.; Altin, P.A.; Ananyeva, A.; Anderson, S.B.; Anderson, W.G.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M.C.; Areeda, J.S.; Arnaud, N.; Arun, K.G.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Ast, M.; Aston, S.M.; Astone, P.; Aufmuth, P.; Aulbert, C.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Bader, M.K.M.; Baker, P.T.; Baldaccini, F.; Ballardini, G.; Ballmer, S.W.; Barayoga, J.C.; Barclay, S.E.; Barish, B.C.; Barker, D.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Batch, J.C.; Baune, C.; Bavigadda, V.; Bazzan, M.; B<sup>3</sup>csy, B.; Beer, C.; Bejger, M.; Belahcene, I.; Belgin, M.; Bell, A.S.; Berger, B.K.; Bergmann, G.; Berry, C.P.L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwieser, J.; Bhagwat, S.; Bhandare, R.; Bilenko, I.A.; Billingsley, G.; Billman, C.R.; Birch, J.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Biwer, C.; Bizouard, M.A.; Blackburn, J.K.; Blackman, J.; Blair, C.D.; Blair, D.G.; Blair, R.M.; Bloemen, S.; Bock, O.; Boer, M.; Bogaert, G.; Bohe, A.; Bondu, F.; Bonnand, R.; Boom, B.A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P.R.; Braginsky, V.B.; Branchesi, M.; Brau, J.E.; Briant, T.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brisson, V.; Brockill, P.; Broida, J.E.; Brooks, A.F.; Brown, D.A.; Brown, D.D.; Brown, N.M.; Brunett, S.; Buchanan, C.C.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H.J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R.L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Bustillo, J. Calder<sup>3</sup>n; Callister, T.A.; Calloni, E.; Camp, J.B.; Canepa, M.; Cannon, K.C.; Cao, H.; Cao, J.; Capano, C.D.; Capocasa, E.; Carbognani, F.; Caride, S.; Diaz, J. Casanueva; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavagli<sup>3</sup>a, M.; Cavalier, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cepeda, C.B.; Baiardi, L. Cerboni; Cerretani, G.; Cesarini, E.; Chamberlin, S.J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chassande-Mottin, E.; Cheeseboro, B.D.; Chen, H.Y.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Chincarini, A.; Chiummo, A.; Chmiel, T.; Cho, H.S.; Cho, M.; Chow, J.H.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, A.J.K.; Chua, S.; Chung, S.; Ciani, G.; Clara, F.; Clark, J.A.; Cleva, F.; Cocchieri, C.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Colla, A.; Collette, C.G.; Cominsky, L.; Constancio, M.; Conti, L.; Cooper, S.J.; Corbitt, T.R.; Cornish, N.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C.A.; Coughlin, M.W.; Coughlin, S.B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S.T.; Couvares, P.; Covas, P.B.; Cowan, E.E.; Coward, D.M.; Cowart, M.J.; Coyne, D.C.; Coyne, R.; Creighton, J.D.E.; Creighton, T.D.; Cripe, J.; Crowder, S.G.; Cullen, T.J.; Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; D<sup>3</sup>lyga, G.; Danilishin, S.L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C.F.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davies, G.S.; Davis, D.; Daw, E.J.; Day, B.; Day, R.; De, S.; Debra, D.; Debreczeni, G.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Del<sup>3</sup>glise, S.; Del Pozzo, W.; Denker, T.; Dent, T.; Dergachev, V.; De Rosa, R.; Derosa, R.T.; Desalvo, R.; Devenson, J.; Devine, R.C.; Dhurandhar, S.; D<sup>3</sup>az, M.C.; Di Fiore, L.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Virgilio, A.; Doctor, Z.; Dolique, V.; Donovan, F.; Dooley, K.L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Douglas, R.; Dovale <sup>3</sup>lvarez, M.; Downes, T.P.; Drago, M.; Drever, R.W.P.; Driggers, J.C.; Du, Z.; Ducrot, M.; Dwyer, S.E.; Edo, T.B.; Edwards, M.C.; Effler, A.; Eggenstein, H.-B.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eikenberry, S.S.; Eisenstein, R.A.; Essick, R.C.; Etienne, Z.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T.M.; Everett, R.; Factourovich, M.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W.M.;

THE ASTROPHYSICAL JOURNAL 0004-637X pp. 89 -

[visualizza su iris](#)

2017 - An improved algorithm for narrow-band searches of continuous gravitational waves  
Mastrogiovanni, S.; Astone, P.; D'Antonio, S.; Frasca, S.; Intini, G.; Leaci, P.; Miller, ANDREW LAWRENCE;  
Palomba, C.; Piccinni, O. J.; Singhal, A.  
01a Articolo in rivistaCLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY 0264-9381 pp. 135007-

[MIOTTO MATTIA](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Entropy evaluation sheds light on ecosystem complexity  
Miotto, M.; Monacelli, L.  
01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. E 2470-0045 pp. -

[MONACELLI LORENZO](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Pressure and stress tensor of complex anharmonic crystals within the stochastic self-consistent harmonic approximation

Monacelli, Lorenzo; Errea, Ion; Calandra, Matteo; Mauri, Francesco  
01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. B 2469-9969 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Entropy evaluation sheds light on ecosystem complexity  
Miotto, M.; Monacelli, L.  
01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. E 2470-0045 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Manipulating Impulsive Stimulated Raman Spectroscopy with a Chirped Probe Pulse  
Monacelli, Lorenzo; Batignani, Giovanni; Fumero, Giuseppe; Ferrante, Carino; Mukamel, Shaul; Scopigno, Tullio  
THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS 1948-7185 pp. -

[PERILLI ALESSIA](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - On the force-velocity relationship of a bundle of rigid bio-filaments  
Perilli, Alessia; Pierleoni, Carlo; Ciccotti, Giovanni; Jean-Paul Ryckaert, And  
01a Articolo in rivistaTHE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 0021-9606 pp. 095101-

[visualizza su iris](#)

2016 - On the properties of a bundle of flexible actin filaments in an optical trap  
Perilli, Alessia; Pierleoni, Carlo; Ciccotti, Giovanni; Ryckaert, Jean-Paul  
THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 0021-9606 pp. 245102 - 245116

[PODERINI DAVIDE](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - Single-Photon Quantum Contextuality on a Chip  
Crespi, Andrea; Bentivegna, Marco; Pitsios, Ioannis; Rusca, Davide; Poderini, Davide; Carvacho, Gonzalo;  
D'Ambrosio, Vincenzo; Cabello, Adán; Sciarrino, Fabio; Osellame, Roberto  
01a Articolo in rivistaACS PHOTONICS 2330-4022 pp. 2807-2812

[POLINO EMANUELE](#)

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - Entanglement of photons in their dual wave-particle nature  
Rab, SYED ADIL; Polino, Emanuele; Man, Zhong-Xiao; Ba An, Nguyen; Xia, Yun-Jie; Spagnolo, Nicolò; Lo Franco,  
Rosario; Sciarrino, Fabio  
NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Hong-Ou-Mandel control through spectral shaping  
Gianani, Ilaria; Polino, Emanuele; Sbroscia, Marco; Rab, Adil S; Roccia, Emanuele; Mancino, Luca; Spagnolo, Nicolò;  
Barbieri, Marco; Sciarrino, Fabio  
01a Articolo in rivistaJOURNAL OF OPTICS 2040-8978 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Integrated sources of entangled photons at the telecom wavelength in femtosecond-laser-written circuits  
Atzeni, Simone; Rab, Adil S.; Corrielli, Giacomo; Polino, Emanuele; Valeri, Mauro; Mataloni, Paolo; Spagnolo, Nicolò; Crespi, Andrea; Sciarrino, Fabio; Osellame, Roberto  
01f Lettera, NotaOPTICA pp. 311-314

[visualizza su iris](#)

2018 - Experimental phase estimation enhanced by machine learning  
Lumino, Alessandro; Polino, Emanuele; Rab, Adil S.; Milani, Giorgio; Spagnolo, Nicolò; Wiebe, Nathan; Sciarrino, Fabio

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW APPLIED 2331-7019 pp. -

## RIPANTI FRANCESCA

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Human insulin fibrillogenesis in the presence of epigallocatechin gallate and melatonin: Structural insights from a biophysical approach

Carbonaro, M.; Ripanti, F.; Filabozzi, A.; Minicozzi, V.; Stellato, F.; Placidi, E.; Morante, S.; Di Venere, A.; Nicolai, E.; Postorino, P.; Nucara, A.

01a Articolo in rivistaINTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES 0141-8130 pp. 1157-1164

[visualizza su iris](#)

2018 - Channelling and induced defects at ion-bombarded aligned multiwall carbon nanotubes

D'Acunto, Giulio; Ripanti, Francesca; Postorino, Paolo; Betti, Maria Grazia; Scardamaglia, Mattia; Bittencourt, Carla; Mariani, Carlo

01a Articolo in rivistaCARBON 0008-6223 pp. 768-775

[visualizza su iris](#)

2018 - First- and second-order Raman scattering from MoTe<sub>2</sub> single crystal

Caramazza, Simone; Collina, Arianna; Stellino, Elena; Ripanti, Francesca; Dore, Paolo; Postorino, Paolo

01a Articolo in rivistaTHE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS 1434-6028 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Three-dimensional microporous graphene decorated with lithium

Iacobucci, Marco; Bernardo, Iolanda Di; Christian, Meganne; Morandi, Vittorio; Ripanti, Francesca; Postorino, Paolo; Mariani, Carlo; Betti, Maria Grazia

01a Articolo in rivistaNANOTECHNOLOGY 0957-4484 pp. 405707-

[visualizza su iris](#)

2018 - Emergent Dirac carriers across a pressure-induced Lifshitz transition in black phosphorus

Di Pietro, P.; Mitrano, M.; Caramazza, S.; Capitani, F.; Lupi, S.; Postorino, P.; Ripanti, F.; Joseph, B.; Ehlen, N.; Grüneis, A.; Sanna, A.; Profeta, G.; Dore, P.; Perucchi, A.

01a Articolo in rivistaPHYSICAL REVIEW. B 2469-9950 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - Measuring oxidized DNA and RNA precursors by micro-Raman spectroscopy

Ripanti, F.; Mazzarda, F.; Fasolato, C.; Bodo, E.; Bignami, M.; Mazzei, M.; Postorino, P.

[visualizza su iris](#)

2015 - Monitoring DNA oxidative damage: pushing the limits of Raman spectroscopy

C. Fasolato<sup>1, 2</sup>; Ripanti, F.; Bignami, M.; Domenici, F.; Bordi, F.; Dore, P.; Postorino, P.; Mazzei, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Folate conjugated, SERS-active gold nanoparticles for selective targeting of human cancer cells

C. Fasolato; Ripanti, F.; Brasili, F.; Costantini, F.; Mura, F.; Bordi, F.; Postorino, P.; Domenici, F.

[visualizza su iris](#)

2016 - Surface enhanced Raman microimaging allows for screening single cells with different folate binding capabilities

Fasolato, C.; Ripanti, F.; Mazzarda, F.; Toumia, Y.; Giantulli, S.; Silvestri, I.; Luongo, F.; Mura, F.; Costantini, F.; Bordi, F.; Postorino, P.; Domenici, F.

[visualizza su iris](#)

2016 - SERS-based diagnostics: selective targeting of different human cancer cells using functionalized gold nanoparticles

Fasolato, C.; Silvestri, I.; Giantulli, S.; Ripanti, F.; Mazzarda, F.; Mura, F.; Costantini, F.; Bordi, F.; Postorino, P.; Domenici, F.

[visualizza su iris](#)

2015 - Folate conjugated gold nanoparticles for surface-enhanced Raman imaging and theranostics on healthy and cancer human cells selective targeting of human cancer cells

Fasolato, C.; Ripanti, F.; Brasili, F.; Costantini, F.; Mura, F.; Bordi, F.; Postorino P and F Domenici  
[visualizza su iris](#)

2016 - Folate-based single cell screening using surface enhanced Raman microimaging

Fasolato, C.; Giantulli, S.; Silvestri, I.; Mazzarda, F.; Toumia, Y.; Ripanti, F.; Mura, F.; Luongo, F.; Costantini, F.; Bordi, F.; Postorino, P.; Domenici, F.

NANOSCALE 2040-3364 pp. 17304 - 17313

### RONCO MICHELE

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2017 - Spacetime-noncommutativity regime of loop quantum gravity

Amelino-Camelia, Giovanni; Da Silva, Malú Maira; Ronco, Michele; Cesarini, Lorenzo; Lecian, Orchidea Maria  
PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2016 - On the UV Dimensions of Loop Quantum Gravity

Ronco, Michele

ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS 1687-7357 pp. 1 - 7

[visualizza su iris](#)

2017 - Linking loop quantum gravity quantization ambiguities with phenomenology

Brahma, Suddhasattwa; Ronco, Michele; Amelino-Camelia, Giovanni; Marciandò, Antonino  
PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Deformed symmetries in noncommutative and multifractional spacetimes

Calcagni, Gianluca; Ronco, Michele

PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Imprint of quantum gravity in the dimension and fabric of spacetime

Amelino-camelia, Giovanni; Calcagni, Gianluca; Ronco, Michele

PHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. -

[visualizza su iris](#)

2017 - Black holes in multi-fractional and Lorentz-violating models

Gianluca, Calcagni; David, Rodríguez Fernández; Michele, Ronco

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS 1434-6052 pp. -

[visualizza su iris](#)

2018 - Constraining the loop quantum gravity parameter space from phenomenology

Brahma, Suddhasattwa; Ronco, Michele

01a Articolo in rivistaPHYSICS LETTERS. SECTION B 0370-2693 pp. 184-189

### ROTA MICHELE

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2016 - Bandgap energy of wurtzite InAs nanowires

Rota, Michele; Ameruddin, Amira S.; Fonseca, H. Aruni; Gao, Qiang; Mura, Francesco; Polimeni, Antonio;

Miriametro, Antonio; Tan, H. Hoe; Jagadish, Chennupati; Capizzi, Mario

01a Articolo in rivistaNANO LETTERS 1530-6984 pp. 5197-5203

[visualizza su iris](#)

2017 - Critical temperature for the conversion from wurtzite to zincblende of the optical emission of InAs nanowires

Rota, Michele; Ameruddin, Amira S.; Wong-Leung, Jennifer; Belabbes, Abderrezak; Gao, Qiang; Miriametro, Antonio;

Mura, Francesco; Tan, Hark Hoe; Polimeni, Antonio; Bechstedt, Friedhelm; Jagadish, Chennupati; Capizzi, Mario

01a Articolo in rivistaJOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C 1932-7447 pp. 16650-16656

### VALERI MAURO

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2018 - Integrated sources of entangled photons at the telecom wavelength in femtosecond-laser-written circuits

Atzeni, Simone; Rab, Adil S.; Corrielli, Giacomo; Polino, Emanuele; Valeri, Mauro; Mataloni, Paolo; Spagnolo,

Nicolò; Crespi, Andrea; Sciarrino, Fabio; Osellame, Roberto

01f Lettera, NotaOPTICA pp. 311-314

### VIRGA ALESSANDRA

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2014 - Acoustic dynamics of supercooled indomethacin probed by Brillouin light scattering

De Panfilis, S.; Pogna, E.A.A.; Virga, A.; Scopigno, T.

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 1463-9076 pp. 14206 - 14211

[visualizza su iris](#)

2018 - Resonant broadband stimulated Raman scattering in myoglobin

Ferrante, C.; Batignani, G.; Fumero, G.; Pontecorvo, E.; Virga, Alessandra; Montemiglio, L. C.; Cerullo, G.; Vos, M. H.; Scopigno, T.

01a Articolo in rivista JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY 0377-0486 pp. ---

[visualizza su iris](#)

2018 - Raman spectroscopy of graphene under ultrafast laser excitation

Ferrante, C.; Virga, A.; Benfatto, L.; Martinati, M.; De Fazio, D.; Sassi, U.; Fasolato, C.; Ott, A. K.; Postorino, P.; Yoon, D.; Cerullo, G.; Mauri, F.; Ferrari, A. C.; Scopigno, T.

01a Articolo in rivista NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 pp. -

#### YOUNIS MIKE SAEED

produzione scientifica:

[visualizza su iris](#)

2012 - Atomic structure and ultrastructure of the Murex troscheli shell

Younis, Mike Saeed; Kauffmann, Yaron; Pokroy, Boaz; Zolotoyabko, Emil

JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY 1047-8477 pp. 539 - 545

[visualizza su iris](#)

2012 - Inhomogeneity of nacre lamellae on the nanometer length scale

Younis, Mike Saeed; Kauffmann, Yaron; Bloch, Leonid; Zolotoyabko, Emil

CRYSTAL GROWTH & DESIGN 1528-7483 pp. 4574 - 4579