

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA DEL
GIORNO 25 OTTOBRE 2017

Oggi alle ore 15.00 nell'Aula Conversi del Dipartimento di Fisica si è riunito il Consiglio di Dipartimento per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Contratti e convenzioni
- 2) Comunicazioni
- 3) Laurea Magistrale Interuniversitaria in Atmospheric Science and Technology
- 4) Approvazione verbale precedente
- 5) Affari contabili
- 6) Ricercatori TD
- 7) Assegni e Borse
- 8) Affidamento incarichi
- 9) Provvedimenti personale docente
- 10) Provvedimenti relativi alla didattica
- 11) Varie ed eventuali

Professori ordinari

Sono presenti, G.Bachelet, P.Bagnaia, P.Calvani, , R. Faccini, V.Ferrari, M.Grilli, V.Marinari, G.Martinelli, P.Mataloni, F. Mauri, G.Parisi, V. Parisi, A.Pelissetto, L.Pietronero, G. Ruocco, P.Santini, , F.Sciortino, M.Testa,

Hanno giustificato l'assenza A.Capone, C.Castellani, P.de Bernardis F.Ferroni, S. Gentile, E.Longo, V.Loreto, C.Mariani, F.Ricci, A.Vulpiani

Professori associati

Sono presenti L.M.Barone, F.Bellini, M.G.Betti, S.Caprara, C.Cosmelli, A.Crisanti, G.D'Agostini, D.Del Re, A. Di Domenico, R.Fastampa, L.Gualtieri, C.Luci, S.Masi, A.Nigro, G.Organtini, E. Pascale, S.Petrarca, F.Piacentini, A.D. Polosa, P.Postorino, P.Rapagnani, F.Ricci Tersenghi, N.Saini, R. Schneider,

Hanno giustificato l'assenza C.Bini, F.Bordi, R.Capuzzo Dolcetta, G.Cavoto, C. Conti, S. De Cecco, R. Di Leonardo, P.Dore, S.Giagu, F.Lacava, S.Lupi, F.Meddi, A.Melchiorri, A.Polimeni, C.Presilla, S.Rahatlou, F.Sciarrino,

Non sono pervenute le giustificazioni:, G.Amelino Camelia, M.Bruschi, F.De Luca, S.Frasca, I.R.Giardina, T.Scopigno.

Ricercatori

Sono presenti M.Cacciani, F.Cesi, E. Del Re, M.De Petris, A.Giansanti, R.Maoli, M.Merafina, A.Messina A.Nucara, M.Ortolani, A.M.Siani, F.Trequattrini

Hanno giustificato l'assenza: R.Boncianni, P.Gauzzi, M.L.Papinutto,

Non sono pervenute le giustificazioni: U.Aglietti, S.Sarti,

Ricercatori a tempo determinato

Sono presenti, L. Baldassarre, E. S. Battistelli, L. Boeri, C.De Michele, , R. Paramatti, F. Santanastasio,

Hanno giustificato l'assenza P. Leaci, P. Pani, M. Raggi, E. Solfaroli Camillocci N. Spagnolo, F. Tria

Non sono pervenute le giustificazioni M. Felici, A. Maiorano, M.L. Martinez Perez,

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti

Hanno giustificato l'assenza: A. Coppolecchia,

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

Sono presenti A. De Grossi, L. Larotonda, M.L. Libutti, S. Petrocchi, S. Riosa, ,

Hanno giustificato l'assenza, R. Ambrosetti, G. Amico, D. Cicalotti, V. Caraceni, L. Ciccioli, E. Consoli, S. Giacomini, F. Lupinacci, F. Paradisi V. Perino, A. Perrotta, D. Varone

Rappresentanti degli Studenti

Sono presenti M. Del Prete,

Non sono pervenute le giustificazioni L.M. Capparelli, D. Giovagnoli, G. Giuzio, F. Graffitti, G. Perugini, A. Rab Syed M. Sugarelli, N. Viggianiello

E' presente il RAD: L. Rubini

Presiede il Direttore Prof. Paolo Mataloni. Esercita le funzioni di Segretario il RAD, Dr.ssa Lisena Rubini

Alle ore 15.10 constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Non ci sono a richieste per la voce "Varie ed eventuali"

Si passa al primo punto all'ordine del giorno.

1) CONTRATTI E CONVENZIONI

Parere del Dipartimento sul rinnovo della convenzione Sapienza-ICRANet (scadenza 27 Novembre 2017)

Il Presidente specifica che questo punto viene presentato e discusso per primo per permettere al Prof. Guido Martinelli, presidente della commissione che ha esaminato la convenzione tra Sapienza e ICRANet, di essere presente ed esporre i risultati di tale approfondimento, prima di dover lasciare la seduta intorno alle 16.00 per impegni precedentemente assunti.

Il Presidente dà quindi la parola al Prof. Guido Martinelli, che ripercorre i punti salienti della relazione sulla Convenzione ICRANet-Sapienza (in scadenza il 27/11/2017) stilata dalla commissione formata dai Proff. Martinelli, Ruocco e Barone e resa accessibile a tutti i membri del Consiglio prima della seduta odierna.

In particolare il Prof. Martinelli evidenzia che dall'analisi effettuata dalla commissione si evince che l'interazione tra ICRANet e Dipartimento di Fisica è molto debole e che non risulta esserci un interesse scientifico comune.

Si apre una discussione in cui viene ricordato il cofinanziamento da parte di ICRA Net del Dottorato internazionale IRAP PhD, congiuntamente con Sapienza ed altre istituzioni, ma che non risulta esserci alcuna collaborazione tra questi dottorandi e il Dipartimento di Fisica. La discussione sul dottorato non viene comunque portata avanti in quanto in questo caso non è oggetto del parere richiesto al Dipartimento.

La Prof.ssa Masi interviene ponendo il problema dei giovani precari dell'ICRA Net e del loro futuro nel caso non sia rinnovata la convenzione.

Altri interventi ribadiscono la mancanza di interesse scientifico comune anche per quelle aree che sono più vicine al campo di ricerca dell'ICRA Net.

Al termine della discussione, alle ore 15.55, il Presidente pone in votazione il parere del Dipartimento riguardo il rinnovo della Convenzione ICRA Net – Sapienza. Tutti i presenti esprimono parere contrario tranne 7 astenuti.

Il Prof. Marco Merafina entra alle 16.00

Il Prof. Guido Martinelli esce alle 16.05

La Prof.ssa Valeria Ferrari entra alle 16.07

Il Prof. Luciano Pietronero entra alle 16.10

Convenzione con CNR per P.N.R.A. 16_00266 – Stazione Concordia

Proponente: Elia Battistelli

Titolo: Rivelatori a induttanza cinetica per osservazioni astronomiche dall'Antartide in banda millimetrica e sub-millimetrica

Importo € 90.200,00

Durata: 25/10/2017 – 31/12/2019

Il Consiglio approva all'unanimità.

Convenzione con EGO – DIR. 107-2017 per cofinanziamento di un assegno di ricerca biennale sulle attività di analisi dati Virgo.

Proponente Fulvio Ricci

Titolo della ricerca: “Continuous gravitational wave signals: data analysis codes, pipeline optimization and noise frequency event miner”.

Importo € 32.000,00

Il Consiglio approva all'unanimità.

Grant Agreement n. 734303 – NEWS – nell'ambito del programma Horizon 2020 MSCA-RISE 2016

Coordinatore INFN

Proponente: Fulvio Ricci

Titolo della ricerca: New WindowS on the universe and technological advancements from trilateral EU-US-Japan collaboration

Importo: € 13.500,00

Durata: 01/07/2017 -30/06/2021

Il Consiglio approva all'unanimità.

Grant Agreement n. 742745 CAPABLE nell'ambito del programma Horizon 2020 – ERC 2016

Coordinatore C.N.R.

Proponente: Fabio Sciarrino

Titolo della ricerca: Composite integrated photonic platform by femtosecond laser micromachining

Importo: € 300.000,00

Durata: 01/10/2017 – 30/09/2022

Il Consiglio approva all'unanimità.

Grant Agreement n. 757480 DarkGRA nell'ambito del programma Horizon 2020 – ERC 2017

Proponente: Paolo Pani

Titolo della ricerca: Unveiling the dark universe with gravitational waves: Black holes and compact stars as laboratories for fundamental physics

Importo: € 1.337.480,94

Durata: 01/10/2017 – 30/09/2022

Il Consiglio approva all'unanimità.

Contratto con Fater S.p.A.

Proponente: Paolo Postorino

Oggetto. Attività di consulenza tecnica riguardante l'applicazione analitica della spettroscopia Raman.

Importo € 3.200 più IVA

Durata: fino al 30/06/2018

Il Consiglio approva all'unanimità.

2)COMUNICAZIONI

2.1 Nuove prese di servizio: il 5 ottobre ha preso servizio Laura Spano, personale TAB, in Amministrazione

2.2 Prossimi pensionamenti personale docente: grazie ai colleghi Andrea Nigro e Massimo Testa per il lavoro svolto e tanti auguri per il futuro

2.3 Giustificazioni ai Consigli di Dipartimento. E' importante giustificarsi seguendo una prassi ben precisa che eviti errori: inviare una mail con oggetto: "Giustificazione Consiglio di Dipartimento data"

2.4 Rendicontazione didattica: scadenza 31 ottobre. Sono state inserite nuove voci nella pagina della rendicontazione ed anche alcune FAQ

2.5 Seminario del Dr. Francesco Pannarale Greco (Cardiff University), vincitore del Programma Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini 31 Ottobre, ore 16.00, Aula Conversi. In seguito il Dipartimento dovrà esprimersi sull'eventuale accoglienza del ricercatore, come RTDB

2.6 Irene Rosana Giardina nuova responsabile dei seminari: grazie a Claudio Castellani per il grande lavoro svolto in questi anni

2.7 Regolamento scatti stipendiali: entra in vigore dal giorno successivo alla sua pubblicazione e sostituisce ad ogni effetto la previgente normativa emanata dall'Ateneo in materia. E' necessario aver avuto una valutazione positiva riguardo a dell'attività didattica, di ricerca e gestionale nel triennio precedente.

Requisiti

Aver svolto e rendicontato regolarmente i compiti didattici nel triennio accademico precedente.

Aver conferito almeno un prodotto della ricerca nel triennio solare precedente.

Aver partecipato alle sedute dell'Assemblea di Facoltà e del Consiglio di Dipartimento cui afferiscono, e della Giunta di Facoltà e/o di Dipartimento di cui siano eventualmente componenti, non superando per ciascuna tipologia di Organo accademico il 25% di assenze ingiustificate (percentuale calcolata in eccesso).

Non aver commesso violazioni del codice etico accertate dal Senato Accademico nel triennio solare precedente.

2.8 Regolamento sulla premialità accessibile al seguente link:

http://www.uniroma1.it/sites/default/files/regolamenti/DR%2BRegolamento_Premialit%C3%A0.pdf

2.9 Nuovi regolamenti chiamate personale docente:

2.9.1 Regolamento chiamate Professori di I fascia e di II fascia, novità salienti:

Commissioni costituite da tre componenti appartenenti allo specifico SSD, SC o MSC oggetto del bando e individuati in maggioranza tra docenti non in servizio presso l'Ateneo.

Commissioni composte da:

- 1) per le procedure selettive e valutative di professori di I fascia da tre professori di I fascia.
- 2) per le procedure selettive e valutative di II fascia da due professori di I fascia e da un professore di II fascia, con l'esclusione dei professori non confermati.

Procedure valutative: componenti designati dal CdD entro 30 giorni dalla data di scadenza del bando.

Procedure selettive: un componente designato dal CdD; due componenti sorteggiati ciascuno da due terne proposte dal CdD. Delibera entro 30 giorni.

Principio dell'equilibrata composizione di genere.

2.9.2 Regolamento chiamate RTDB, novità salienti:

Commissioni costituite da tre componenti appartenenti allo specifico SSD, SC o MSC oggetto del bando e individuati in maggioranza tra docenti non in servizio presso l'Ateneo.

Composte da due professori di I fascia e da un professore di II fascia confermato.

Un componente designato dal CdD; due componenti sorteggiati ciascuno da due terne proposte dal CdD. Delibera entro 30 giorni.

Principio dell'equilibrata composizione di genere.

2.9.3 Regolamento chiamate RTDA, novità salienti:

Commissioni costituite da professori di I fascia, di II fascia e da ricercatori universitari. E' necessaria la partecipazione di un professore di I fascia e uno di II fascia.

Fondi Ateneo: Commissione composta da professori di I fascia, di II fascia e da ricercatori universitari designati con delibera del CdD approvata a maggioranza assoluta dei Professori di I fascia, II fascia e ricercatori universitari.

Fondi derivanti da contratti: il responsabile dei fondi è componente della Commissione. Gli altri due membri della Commissione professori di I e II fascia designati dal CdD con delibera approvata a maggioranza assoluta dei professori di I fascia, di II fascia e da ricercatori universitari

3) LAUREA MAGISTRALE INTERUNIVERSITARIA IN ATMOSPHERIC SCIENCE AND TECHNOLOGY (LMAST)

Il Presidente dà la parola al Prof. Giorgio Parisi, Presidente della Commissione formata dai Proff. Parisi, Longo, Bagnaia, Pelissetto e Ricci Tersenghi che ha esaminato la proposta del Comitato promotore della Laurea Magistrale Interuniversitaria in Atmospheric Science and Technology resa accessibile a tutti i membri del Consiglio prima della seduta odierna.

Il Prof. Parisi passa a illustrare i contenuti della proposta ricordando che essa è la versione rivista di una analoga proposta presentata nel 2013 e all'epoca respinta dal Dipartimento.

I Dipartimenti coinvolti sono il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche (DSFC) dell'Università dell'Aquila, il Dipartimento di Fisica, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambiente (DICEA) di Sapienza Università di Roma. Il DIET di Roma e il DSFC dell'Università dell'Aquila si propongono per la gestione amministrativa del Corso di Laurea. Dei 12 docenti di riferimento necessari, il Dipartimento di Fisica della Sapienza ne metterebbe a disposizione 3, ovvero i Proff. Angelo Vulpiani, Marco Cacciani e Anna Maria Siani, i quali fanno parte del Comitato promotore e hanno dato la propria disponibilità.

Il primo anno della laurea magistrale si terrebbe a Roma, mentre il secondo a L'Aquila. La Commissione ha rilevato che questo è un punto critico perché prevede la trasferta degli studenti.

Altri punti di criticità sono la riduzione dei docenti su altri corsi ed il fatto che a Tor Vergata esiste un analogo corso di laurea in inglese, che potrebbe essere maggiormente attrattivo. La soglia di successo del Corso di laurea Magistrale Interuniversitaria in Atmospheric Science and Technology si può stabilire in una immatricolazione di almeno 20-30 studenti. La Commissione auspica un incontro dei tre direttori dei dipartimenti di Roma coinvolti per chiarire le condizioni a lunga scadenza. E' opinione della Commissione che sarebbe ragionevole, nonostante le criticità esposte, dare un parere favorevole alla attivazione del suddetto Corso di laurea.

Si apre una discussione al termine della quale si pone in approvazione la seguente delibera:

Il Consiglio di Dipartimento di Fisica vede con favore la proposta del Comitato Promotore dell'iniziativa LMAST contenuta nei documenti preliminari per la nuova istituzione di una Laurea Magistrale (LM) in Atmospheric Science and Technology (LMAST), Classe di laurea LM-17 internazionale (lingua inglese) interateneo (Sapienza-UnivAQ). Dà la propria disponibilità al coinvolgimento nell'iniziativa dei colleghi Marco Cacciani, Anna Maria Siani e Angelo Vulpiani, afferenti al nostro Dipartimento, nel caso che la suddetta Laurea venga attivata e rimane in attesa di esaminare la versione finale della proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4) APPROVAZIONE VERBALE PRECEDENTE

Viene posto in approvazione il verbale della seduta del 28 settembre 2017, fatto visionare a tutti i membri prima della seduta odierna.

Il Consiglio approva all'unanimità

5) AFFARI CONTABILI

Non ci sono argomenti da discutere

6) RICERCATORI TD

Il Dr Elia Stefano Battistelli, RTDB, ha presentato le relazioni sull'attività didattica e scientifica per l'A.A. 2015/2016 e 2016/2017. Le relazioni, fatte circolare a tutti i membri del Consiglio prima della seduta odierna, vengono poste in approvazione.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Dr Paolo Pani, RTDB; ha presentato le relazioni sull'attività didattica e scientifica per l'A.A. 2015/2016 e 2016/2017. Le relazioni, fatte circolare a tutti i membri del Consiglio prima della seduta odierna, vengono poste in approvazione.

Il Consiglio approva all'unanimità

7) ASSEGNI E BORSE

Richieste Assegni Cat. B

Richiedente/Responsabile Scientifico: Giorgio Parisi

Cat. B

Triennale

Tipologia II

SSD: FIS/02

Titolo della Ricerca: Studio sperimentale e teorico della dinamica collettiva in sistemi biologici di materia attiva

Totale Assegno finanziato: € 73.250,00 (lordo assegnista)

Fondi: Progetto Adinmat

Titolare: Giorgio Parisi

Il Consiglio approva all'unanimità

Richiedente/Responsabile Scientifico: Ettore Majorana

Cat B

Biennale

Tipologia II

SSD: FIS/01

Titolo della Ricerca: Segnali continui di onde gravitazionali, codici di elaborazioni, ottimizzazione delle linee di analisi e NOEMI (Noise Frequency Event Miner)

Totale Assegno finanziato: € 51.800,00 (lordo assegnista)

Fondi: € 32.000 – Convenzione EGO

€ 32.000 – Cofinanziamento INFN

Il Consiglio approva all'unanimità

Rinnovo Assegni Cat. B

Rinnovo annuale dell'Assegno di Ricerca Bando D.D. n. 77 del 29/09/2016

Cat. B

Tip. I

SSD: FIS/05

del Dr Alessandro Paiella

Responsabile scientifico: Paolo de Bernardis

Titolo della Ricerca: Calibrazione e test sugli array di rivelatori dell'esperimento da pallone atmosferico OLIMPO

Scadenza assegno: 30/11/2017

Totale Assegno finanziato: € 23.000,00 (lordo assegnista)

Fondi: € 28.144,80 - ASI-COSMOS – titolare Paolo de Bernardis

Il Consiglio approva all'unanimità

Rinnovo annuale dell'Assegno di Ricerca Bando D.D. n. 53 del 15/07/2016

Cat. ,B

Tip. I

SSD: FIS/03

del Dr Fulvio Flamini

Responsabile scientifico: Fabio Sciarrino

Titolo della Ricerca: Boson Sampling con fotonica integrata

Scadenza assegno: 31/10/2017

Totale Assegno finanziato: € 19.367,00 (lordo assegnista)

Fondi: € 8.000 – fondi Quchip – titolare Fabio Sciarrino

€ 15.699,14 – fondi Capable – titolare Fabio Sciarrino

Il Consiglio approva all'unanimità

8) AFFIDAMENTO INCARICHI

Non ci sono argomenti da discutere

9) PROVVEDIMENTI PERSONALE DOCENTE

Relazioni triennali:

Il Prof. **Stefano Giagu** ha presentato la relazione dell'attività scientifica e didattica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente al triennio 2015-2017

Relazione trasmessa ai membri del Consiglio prima della seduta odierna

Il Consiglio approva

La Prof.ssa **Valeria Ferrari** ha presentato le relazioni dell'attività scientifica e didattica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente ai trienni 2008-2010 , 2011-2013 e 2014-2016

Relazioni trasmesse ai membri del Consiglio prima della seduta odierna

Il Consiglio approva con la sola astensione dell'interessata.

Il Prof. **Francesco Lacava** ha presentato le relazioni dell'attività scientifica e didattica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente ai trienni 2009-2011 e 2012-2014

Relazione trasmessa ai membri del Consiglio prima della seduta odierna

Il Consiglio approva

Il Prof. **Carlo Mariani** ha presentato le relazioni dell'attività scientifica e didattica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente ai trienni 2004-2007, 2008-2010, 2011-2013 e 2014-2016.

Relazione trasmessa ai membri del Consiglio prima della seduta odierna

Il Consiglio approva

Il Prof. **Giovanni Organtini** ha presentato le relazioni dell'attività scientifica e didattica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente ai trienni 2008-2010, 2011-2013 e 2014-2016.

Relazione trasmessa ai membri del Consiglio prima della seduta odierna
Il Consiglio approva con la sola astensione dell'interessato

Il Prof. **Francesco Piacentini** ha presentato le relazioni dell'attività scientifica e didattica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente ai trienni 2008-2011, 2011-2014 e 2014-2015.

Relazione trasmessa ai membri del Consiglio prima della seduta odierna
Il Consiglio approva con la sola astensione dell'interessato.

10) PROVVEDIMENTI RELATIVI ALLA DIDATTICA

Assegnazione del corso di Biofisica computazionale (LM 17), AA 2017-2018 al Prof. Andrea Giansanti.

Il Consiglio approva all'unanimità

Assegnazione del corso di Modelli e metodi matematici della Fisica (6 cfu, L30), AA 2017-2018, II semestre al Prof. Roberto Bonciani.

Il Consiglio approva all'unanimità

Approvazione a ratifica del carico didattico assegnato a Lilia Boeri RTDB: modulo da 3 CFU di Fisica1 per Chimici A. A. 2016/2017

Il Consiglio approva all'unanimità

Approvazione elenco esercitatori corsi I semestre A.A. 2017/2018

Angelini Maria Chiara -> Lab. Fis. Comp. 1

Astuti Valerio -> Fisica medica

Falivene Elisabetta -> Lab. Calcolo

Lupo Cosimo -> Lab. Fis. Comp. 1

Montini Paolo -> Lab. Calcolo

Pierangeli Davide -> Termodinamica e lab.

Pisani Giovanni Battista -> Fisica 2 (ing. ambiente)

Sicuro Gabriele -> Lab. Fis. Comp. 1

Il Consiglio approva all'unanimità

11)VARIE ED EVENTUALI

In assenza di un punto relativo al dottorato si pone in approvazione nelle varie il seguente argomento:

Commissione di esame finale del Dottorato IRAP:

Student: HARUTYUNYAN Vahagn (Armenia) – 29° ciclo, XII IRAP

Membri Effettivi:

-) **Paolo de BERNARDIS** (Sapienza University of Rome)
-) **Stefano BENETTI** (INAF/OA Padova)
-) **Massimo DALL'ORA** (INAF/OA Capodimonte)

Membri Supplenti:

-) **Marco MERAFINA** (Sapienza University of Rome)
-) **Domitilla DE MARTINO** (INAF/OA Capodimonte)
-) **Marcella MARCONI** (INAF/OA Capodimonte)

Il Consiglio approva all'unanimità

Alle ore 17.15 il Presidente chiude la seduta.

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Paolo Mataloni

Il presente verbale consta complessivamente di n 11 pagine numerate progressivamente da 1 a 11

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Paolo Mataloni