

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

Oggi alle ore 14.30 nell'Aula Amaldi del Dipartimento di Fisica si è riunito il Consiglio di Dipartimento per discutere il seguente ordine del giorno:

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

Professori ordinari

Sono presenti. G.Bachelet, P.Bagnaia, A.Capone, C.Castellani, P.de Bernardis, E.Longo, C.Mariani, G.Martinelli, P.Mataloni, F. Mauri, V. Parisi, A.Pelissetto, L.Pietronero, P.Santini, M.Testa, A.Vulpiani

Hanno giustificato l'assenza P.Calvani, V.Ferrari, F.Ferroni, S. Gentile, V.Loreto, V.Marinari, G.Parisi, G. Ruocco, F.Sciortino, A.Tramontano

Non sono pervenute le giustificazioni F.Ricci

Professori associati

Sono presenti, L.M.Barone, M.G.Betti, G.Cavoto, C.Cosmelli, A.Crisanti, G.D'Agostini, S. De Cecco, A. Di Domenico, R. Di Leonardo, P.Dore, R. Faccini, R.Fastampa, S.Frasca, M.Grilli, L.Gualtieri, F.Lacava, S.Masi, F.Meddi, A.Nigro, G.Organtini, E. Pascale, F.Piacentini, A.Polimeni, P.Postorino, F.Ricci Tersenghi, R. Schneider, F.Sciarrino, T.Scopigno

Hanno giustificato l'assenza F.Bellini, C.Bini, F.Bordi, M.Bruschi, S.Caprara, R.Capuzzo Dolcetta, C. Conti, F.De Luca, S.Giagu, I.R.Giardina, C.Luci, S.Lupi, C.Presilla, S.Rahatlou, N.Saini

Non sono pervenute le giustificazioni G.Amelino Camelia, D.Del Re, A.Melchiorri, S.Petrarca, A.D. Polosa, P.Rapagnani,

Ricercatori

Sono presenti U.Aglietti, R.Boncianni, M.Cacciani, E. Del Re, M.De Petris, P.Gauzzi, A.Messina, M.Ortolani, F.Trequattrini

Hanno giustificato l'assenza, M.Merafina, M.L.Papinutto, A.M.Siani

Non sono pervenute le giustificazioni: F.Cesi, A.Giansanti, R.Maoli, A.Nucara, S.Sarti

Ricercatori a tempo determinato

Sono presenti, L. Baldassarre, E. S. Battistelli, C.De Michele, L.Lamagna. P. Leaci, M.L. Martinez Perez, R. Paramatti, M. Raggi, F. Santanastasio, E. Solfaroli Camillocci, N. Spagnolo

Hanno giustificato l'assenza M. Bauce, P. Pani, F. Tria

Non sono pervenute le giustificazioni. M. Felici, A.Maiorano

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti

Ha giustificato l'assenza A. Coppolecchia

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

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

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

Rappresentanti degli Studenti

E' presente, M. Del Prete,

Ha giustificato l'assenza G. Giuzio

Non sono pervenute le giustificazioni L.M.Capparelli, D. Giovagnoli, 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 14.45, 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)COMUNICAZIONI

1.1 Il Presidente aggiorna il Consiglio sullo stato dei lavori di ristrutturazione e consolidamento dell'Edificio Marconi. E' stato sgomberato e messo in sicurezza il corridoio dell'ex Biblioteca e si attende parere della Sovrintendenza ai Beni Culturali per dare inizio alla demolizione della sopraelevazione.

Per quanto riguarda i locali dell'ex Laboratorio del IV anno al I piano sono terminati i lavori di rinforzo della struttura e si è in attesa del parere della Sovrintendenza ai Beni Culturali per la realizzazione delle vetrate da sostituire e delle finiture interne. Entrambi i lavori sono seguiti dall'Area Gestione Edilizia nella persona dell'Ing. Stefano Tatarelli.

1.2. 10° Anniversario dell'ERC. Si terranno in tutta Europa eventi legati alla ERC Week , dal 13 al 19 Marzo 2017.

La Sapienza parteciperà alle celebrazioni organizzando la "Sapienza ERC Week". Il programma prevede una serie di eventi rivolti sia alla comunità scientifica che al grande pubblico, i cui protagonisti principali saranno gli ERC Grantees e i loro progetti. Il 14 marzo si terrà in Aula Amaldi uno dei panel del "Workshop ERC" e il 15 marzo il Dipartimento di Fisica organizzerà l'evento "Open Lab ERC", ovvero una conferenza divulgativa aperta al grande pubblico che

proseguirà attraverso un tour per visitare i laboratori dei Principal Investigator ERC ed avvicinarsi alle loro attività di ricerca

1.3 A seguito dello spostamento presso altra sede del segretario dell'ICRA (già dipendente Sapienza, ma non in forze presso il Dipartimento) il servizio di segreteria per il Dottorato IRAP viene assunto dalla Dr.ssa Anna De Grossi

1.4 Il nuovo coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica è il Prof. Francesco Mauri.

Succede al prof. Massimo Testa a partire dal 31 Gennaio 2017

Grazie a Massimo Testa, Auguri a Francesco Mauri

1.5 Aggiornamento su situazione Biblioteca: A seguito della riduzione dell'orario di apertura della Biblioteca, a causa della sospensione dell'orario di lavoro su turni del personale addetto alla chiusura del servizio, per intervento del Preside e del Direttore sono stati concessi degli straordinari dedicati alla biblioteca che hanno permesso di ripristinare il vecchio orario di apertura all'utenza fino a dicembre 2016. All'inizio di gennaio 2017 il problema si è riproposto gli studenti hanno occupato la biblioteca. **Su iniziativa del Rettore e del Direttore Generale sono stati previsti nuovi straordinari che argineranno il problema fino alla pausa estiva. E' stato inoltre aperto un tavolo tecnico cui parteciperanno anche i rappresentanti degli studenti per cercare una soluzione definitiva al problema.**

2) APPROVAZIONE VERBALE PRECEDENTE

Viene posto in approvazione il verbale della seduta del 21 dicembre 2016, fatto circolare a tutti i membri prima della seduta odierna.

Il Consiglio approva all'unanimità

3) AFFARI CONTABILI

Il Rad illustra le variazioni di budget come da allegato.

4) RICERCATORI TD

Proroga contratti RTDb fino al 31/12/2017

Richiesta per il Dr. Francesco Santanastasio - Scadenza attuale: 28/2/2017, ai sensi del Decreto legge Milleproroghe pubblicato in G.U.: il 30/12/2016 art. 4 comma 3.

Il Dr. Francesco Santanastasio si assenta dal Consiglio.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Dr. Francesco Santanastasio rientra in aula.

Relazioni RTDa

Al termine di ciascun anno i ricercatori TD sono tenuti a compilare e trasmettere al Direttore del Dipartimento una relazione sull'attività di ricerca e di didattica.

Si sottopone pertanto la relazione per l'anno 2016 della **D.ssa Elena Solfaroli Camillocci**, RTDA dal 01/01/2015 al 31/12/2017, inviata ai membri del Consiglio prima dell'odierna seduta.

SSD: FIS/01
Settore Concorsuale 02/A1
Responsabile Scientifico: Riccardo Faccini

Ambito di ricerca: Disegno, realizzazione e test di uno strumento per la rivelazione simultanea di fotoni e particelle cariche

Il Consiglio approva all'unanimità

COMMISSIONE GIUDICATRICE RTD

Procedura selettiva per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di tipologia "A" Bando DD. 99/2016 del 23/11/2016

Responsabile Scientifico Prof. Giorgio Parisi

La Commissione sarà composta da tre membri appartenenti al Settore scientifico disciplinare o al Settore concorsuale per il quale è stata attivata la procedura (**SSD FIS/02, Sett. Conc. 02/A2) art. 6 Regolamento per il reclutamento Rtda Decreto n. 1785/2016** Ne fa parte di diritto il responsabile dei fondi Prof. Giorgio Parisi.

Gli altri due membri della commissione saranno individuati con procedura di sorteggio da parte dell'Amministrazione centrale sulla base delle due seguenti terne proposte:

PRIMA TERNA

1. Vincenzo Marinari - Sapienza Università di Roma. – FIS/02
2. Guido Martinelli- Sapienza Università di Roma. – FIS/02
3. Angelo Vulpiani - Sapienza Università di Roma. – FIS/02

SECONDA TERNA

1. Roberto Benzi – Università di Tor Vergata – FIS/02
2. Michele Caselle, Università di Torino– FIS/02
3. Riccardo Zecchina – Politecnico di Torino – FIS/02

Il Consiglio approva all'unanimità

5) ASSEGNI E BORSE

Commissione assegni di ricerca Cat A

Bando 107/2016

Categoria: A

Tipologia: II

SSD: AREA CUN 02

Titolo della ricerca: Presentazione diretta da parte dei candidati dei progetti di ricerca, corredati dei titoli e delle pubblicazioni

Commissione proposta: Maria Grazia Betti
Paolo Calvani
Antonio Capone
Guido **Martinelli**
Raffaella Schneider

Il Consiglio approva all'unanimità

Commissioni assegni di ricerca

Assegno Ricerca Bando 97/2016

Responsabile Scientifico: Giorgio Parisi

SSD: FIS/02

Tipologia: I

Categoria: B

Titolo della ricerca: Calcolo analitico delle funzioni di correlazione nei sistemi vetrosi utilizzando le tecniche di teoria dei campi per derivare molti dei risultati della teoria delle repliche in maniera compatta.

Commissione proposta: Giorgio Parisi
Federico Ricci Tersenghi
Andrea Maiorano

Il Consiglio approva all'unanimità

Richieste Assegni Cat. B

Responsabile Scientifico: Eugenio Del Re

Annuale

Tipologia II

SSD: FIS/01

Titolo della Ricerca: Onde ottiche anomale in cristalli metastabili

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

Fondi: Ateneo 2016

Titolare: Eugenio Del Re

Il Consiglio approva all'unanimità

Richieste Borse per Attività di Ricerca

Responsabile Scientifico: Michele Ortolani

Durata: 3 mesi

SSD: FIS/03

Titolo della Ricerca: Spettroscopia Infrarossa di materiali multiferroici

Totale borsa: 3.000 Euro

Fondi: FP7GEMINI

Titolare: Michele Ortolani

Il Consiglio approva all'unanimità

Responsabile Scientifico: Fabio Sciarrino

Durata: 5 mesi

SSD: FIS/03

Titolo della Ricerca: Automatizzazione di un apparato a 8 qubit per esperimenti d'informazione quantistica e test sui fondamenti della meccanica quantistica

Totale borsa: 5.000 Euro

Fondi: 3D-QUEST

Titolare: Fabio Sciarrino

Il Consiglio approva all'unanimità

6) CONTRATTI E CONVENZIONI

- Accordo per “attività di studio per la comunità scientifica di Cosmologia – COSMOS” in attuazione del contratto Asi n. 2016-24-0. Il cui capofila è il Dipartimento di Fisica dell'università degli Studi di Tor Vergata.
Importo di nostra competenza € 212.890,00
Durata: 36 mesi dalla data di sottoscrizione.
Proponente: prof. Paolo De Bernardis.
- Accordo di collaborazione senza oneri con Elettra – Sincrotrone Trieste avente ad oggetto la collaborazione reciproca nel campo delle tematiche nei settori della fisica, scienza dei materiali, nanotecnologie.

Durata anni 4

Proponente: prof. Tullio Scopigno.

Il Consiglio approva all'unanimità

- Richiesta di cessione in comodato d'uso gratuito da parte del Comune di Roiate del seguente materiale relativo al Telescopio RC/70-Equatoriale : “ottica intubata con specchio principale diametro mm. 700, F/3, F/B, completo di celle per specchi e dispositivi per il montaggio” in carico nei registri del dipartimento con il numero 0001061 del 18/12/1995 e del valore di acquisto pari a

Lire 49.720.000. Detto strumento è attualmente posizionato presso la stazione astronomica di Monte Autore.

Il Consiglio approva all'unanimità

7) AFFIDAMENTO INCARICHI

Collaborazione scientifica a titolo gratuito

Prof. Kensei Terashima dell'Università di Okayama (Giappone)

Data di arrivo del ricercatore: **maggio 2017**

Data partenza **marzo 2018** (per un totale di 10 mesi).

Professore proponente : N. SAINI

Il soggiorno del ricercatore presso il nostro Dipartimento s'inquadra nell'accordo di cooperazione scientifica tra **l'Università La Sapienza e L'Università di Okayama (Giappone)**, firmato dal rettore dell'Università di Okayama in data 5 gennaio e perfezionato dal Rettore della Sapienza in data 22/01/2016.

Il Consiglio approva all'unanimità

Invito per professori visitatori su fondi di progetto Lotglassy – per:

- **Chiara Cammarota** - Lecturer presso King's College, Londra - arrivo 10 aprile, partenza 5 maggio. Compenso lordo di 3500 euro, tutto compreso.
- Il Consiglio approva all'unanimità
-
- **Anita Mehta** - Professore presso Università di Calcutta, India - arrivo 23 marzo, partenza 15 aprile. Compenso lordo di 5000 euro, tutto compreso.
- Il Consiglio approva all'unanimità

8) PROVVEDIMENTI PERSONALE DOCENTE

Relazioni triennali

Il **Prof. Antonio Di Domenico** ha presentato la relazione dell'attività scientifica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente al triennio 2013-2015

Il Consiglio approva all'unanimità

Richieste di congedo

Prof. Antonio Di Domenico: Richiesta di **proroga di mesi 12** dell' autorizzazione ad essere collocato in congedo per dedicarsi ad esclusiva attività di ricerca scientifica, ai sensi dell'art.17 del DPR 382/80, a decorrere dal 1/10/2017 e fino al 30/09/2018. In tale periodo svolgerà ricerche inerenti all'esperimento KLOE-2 operante nell'acceleratore DAFNE presso i laboratori di Frascati dell'INFN. L'esperimento KLOE-2 ha come obiettivo lo studio della fisica dei mesoni K, la verifica delle simmetrie discrete fondamentali e della meccanica quantistica la spettroscopia dei mesoni leggeri, lo studio dei decadimenti del mesone ϕ , la ricerca di segnali di materia oscura, la fisica adronica di bassa energia.

Durante il periodo di congedo sarà assicurata una equilibrata copertura del carico didattico del Prof. Di Domenico, senza oneri aggiuntivi per il bilancio di Ateneo.

Inoltre il Prof. Di Domenico è in regola con la presentazione della relazione triennale sull'attività scientifica e didattica, non si trova attualmente oltre il compimento del trentacinquesimo anno dell'attività di servizio e non fruirà durante il congedo di corrispettivi connessi alla ricerca svolta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Prof. Francesco Sciortino: Richiesta di autorizzazione ad essere collocato in congedo per dedicarsi ad esclusiva attività di ricerca scientifica, ai sensi dell'art.17 del DPR 382/80, per 12 mesi, a decorrere dal 1/11/2017 e fino al 31/10/2018. In tale periodo svolgerà ricerche inerenti all'attività di ricerca in materia soffice e specificamente i processi di autoorganizzazione in sistemi colloidali di nuova generazione.

Durante il periodo di congedo sarà assicurata una equilibrata copertura del carico didattico del Prof. Sciortino, senza oneri aggiuntivi per il bilancio di Ateneo.

Inoltre il Prof. Sciortino è in regola con la presentazione della relazione triennale sull'attività scientifica e didattica, non si trova attualmente oltre il compimento del trentacinquesimo anno dell'attività di servizio e non fruirà durante il congedo di corrispettivi connessi alla ricerca svolta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Rinnovo Componenti del CIABC (Centro Interdipartimentale di scienze applicate per la protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali)

Il rinnovo è stato approvato per un triennio (da metà 2016 a metà 2019) sia dal Senato Accademico che dal Consiglio di Amministrazione. Attesa del Decreto Rettorale.

Secondo il Regolamento Sapienza, il rinnovo del Centro comporta automaticamente una nuova nomina del Comitato Direttivo (CD, fino a 12 componenti, ovvero fino a due per Dipartimento) e del Consiglio Scientifico (CS, composto da tutti gli Afferenti). Per entrambi gli organi, l'indicazione dei componenti è competenza di ciascun Consiglio di Dipartimento.

Proposta Consiglio Scientifico

Francesco De Luca, Anna Maria Siani

Il Consiglio approva all'unanimità.

Proposta Comitato Direttivo

Francesco De Luca, Anna Maria Siani

Il Consiglio approva all'unanimità.

9) PROVVEDIMENTI RELATIVI ALLA DIDATTICA

Rinnovo progetto Erasmus Mundus ATOSIM

Il Prof. Pelissetto espone i risultati del progetto Atosim2.0 e presenta una proposta, da sottoporre alla Comunità Europea per il finanziamento, per un nuovo progetto internazionale che rappresenta la naturale continuazione del progetto Atosim2.0.

Al nuovo progetto, *Atomic Scale Modelling of Physical, Chemical and Bio-molecular Systems - ATOSIM 3.0*, partecipano, oltre a Sapienza, l'Ecole Normale Supérieure di Lione (coordinatore), l'Università di Barcellona, l'Università di Vienna, la Vrije Universiteit (VU) di Amsterdam e la Universiteit van Amsterdam (UVA). Tale progetto intende creare un percorso Erasmus Mundus all'interno della Laurea Magistrale in Fisica, al termine del quale gli studenti coinvolti riceveranno un doppio diploma. Coloro che frequenteranno il primo anno magistrale presso Sapienza, oltre al titolo Sapienza (laurea magistrale in Fisica), riceveranno il diploma magistrale dell'Università di Lione. Per Sapienza saranno coinvolti nel progetto i Proff. Pelissetto e Sciortino.

Il Consiglio esprime parere favorevole alla partecipazione di Sapienza al progetto Erasmus Mundus e impegna il Dipartimento a fornire le strutture ed il personale necessario per la gestione del progetto, qualora questo venga effettivamente attivato (le stesse risorse già oggi messe a disposizione per il progetto Erasmus Mundus Atosim2.0).

Richiesta di parziale esenzione dell'attività didattica

Prof. Egidio Longo

Componente della Commissione ASN, SC 02A1

Parziale esenzione dalla ordinaria attività didattica per l'AA corrente e per il prossimo, ai sensi dell'art. 16, comma 3, lettera g, della legge 240/2010 e dell'art. 6, comma 11, del regolamento per il conferimento dell'ASN, DPR 95/2016.

Il Prof. Longo mantiene la titolarità di entrambi i corsi di Fisica Moderna per la LM in Matematica, (già completato per questo AA) e Fisica Nucleare e Subnucleare per la laurea in Fisica; non è necessario ricorrere a contratti esterni al Dipartimento.

Richiesta di autorizzazione a svolgere un totale di 84 ore di didattica frontale nell'ambito di questi due corsi

Il Consiglio approva all'unanimità

10) DOTTORATO DI RICERCA

La Faculty (Collegio dei Docenti) del Dottorato IRAP ha deliberato in data 13 gennaio 2017 la composizione delle Commissioni per l'esame finale del Dottorato IRAP dello studente

GUIMARÃES CARVALHO, Gabriel (Brazil)

Membri Effettivi:

-) Massimo TESTA (Sapienza University of Rome)
-) Roberto NATALINI (Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone" - CNR)
-) Giampiero ESPOSITO (INFN Napoli)

Membri Supplenti:

-) Giovanni ORGANTINI (Sapienza University of Rome)
-) Bruno CARNEIRO DA CUNHA (Universidade Federal de Pernambuco, Brazil)
-) Volker PERLICK (University of Bremen, Germany)

Il Consiglio approva all'unanimità

La Faculty (Collegio dei Docenti) del Dottorato IRAP ha deliberato in data 23 gennaio 2017 la composizione delle Commissioni per l'esame finale del Dottorato IRAP dello studente

PEREIRA LOBO Iarley (Brazil)

Membri Effettivi:

-) Paolo PANI ((Sapienza University of Rome)
-) Salvatore MIGNEMI (Università di Cagliari)
-) Stefano LIBERATI (SISSA, Trieste)

Membri Supplenti:

-) Leonardo GUALTIERI ((Sapienza University of Rome)
-) José Manuel CARMONA (Universidad de Zaragoza, Spain)
-) João MAGUEJO (Imperial College London, UK)

Il Consiglio approva all'unanimità

VARIE ED EVENTUALI

Non ci sono argomenti da discutere.

Alle ore 16.00 il Presidente chiude la seduta.

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Paolo Mataloni

Il presente verbale consta complessivamente di n pagine numerate progressivamente da 1 a 10

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Paolo Mataloni