

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA DEL GIORNO  
17 APRILE 2013

Oggi alle ore 15.00 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) Assegni/Borse
- 4) Contratti e convenzioni
- 5) Affidamento incarichi
- 6) Provvedimenti relativi alla didattica
- 7) Provvedimenti per docenti
- 8) Varie

Professori ordinari

**Sono presenti:** P.Bagnaia, P.Calvani, M.Capizzi, M.Capone, C.Castellani, C. Dionisi, S.Gentile, E.Longo, M.Lusignoli, C.Mariani, P.Mataloni, V. Parisi, A.Sutera, M.Testa, A.Tramontano

**Hanno giustificato l'assenza:** G.Bachelet, G.Ciccotti, V.Ferrari, F.Ferroni, F.Guerra, P.F.Loverre, V.Marinari, G.Martinelli, G.Parisì, F.Ricci, G. Ruocco, P.Santini, F.Sciortino, B.Tirozzi

**Non sono pervenute le giustificazioni:** P.de Bernardis, L.Pietronero

Professori associati

**Sono presenti:** L.M.Barone, G.Battimelli, C.Bini, F.Bordi, R.Capuzzo Dolcetta, C.Cosmelli, A.Crisanti, G.D'Agostini, S.Giagu, C.Luci, M.Mattioli, F.Meddi, A.Pelissetto, C.Presilla, S.Rahatlou, F.Ricci Tersenghi, N.Saini

**Hanno giustificato l'assenza:** A.Vulpiani, M.G.Betti, C. Conti, A. Di Domenico, P.Dore, R. Faccini, R.Fastampa, M.Grilli, F.Lacava, V.Loreto, S.Lupi, S.Masi, A.Nigro, G.Organtini, A.Polimeni, P.Postorino, G.Rosa, A.Tenenbaum, D.Trevese,

**Non sono pervenute le giustificazioni,** M.Bruschi, F.De Luca, S.Frasca, E.Massarò, S.Petrarca, A.D. Polosa, P.Rapagnani

Ricercatori

**Sono presenti:** S.Caprara, F.Cesi, D.Del Re, E. Del Re, M.De Petris, M.Falcioni, S.Gaudenzi, A.Giansanti, L.Gualtieri, R.Maoli, M.Merafina, M.Ortolani, M.L.Papinutto, F.Piacentini, S.Sarti, A.M.Siani

**Hanno giustificato l'assenza:** F.Bellini, R.Bonciani, M.Cacciani, D.Fargion, P.Gauzzi, P.Maselli, A.Melchiorri, A.Nucara, C.Rossi, F.Sciarrino, F.Trequattrini

**Non sono pervenute le giustificazioni:** U.Aglietti, G.Amelino Camelia, V.Bouchè, G.Briganti, R.Contino, G.Corbò, M.Iori, A.Messina

Ricercatori a tempo determinato

**Sono presenti:** S.Bonella, C.De Michele, F. Nati, D. Raimondo, T.Scopigno, S. Sennato, F. Simeone, A. Via

**Hanno giustificato l'assenza** A.Barra, E.S.Battistelli, C.Cammarota, L.Lamagna, F. Leardini, A.Maiorano,F. Margaroli

**Non sono pervenute le giustificazioni:** D.Varsano

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti

**Sono presenti** E. Pontecorvo

**Hanno giustificato l'assenza** F. Capuani

**Non sono pervenute le giustificazioni** G. Gubitosi

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

**Sono presenti:** R. Ambrosetti,A.Capogrossi, L.Ciccioli, A.De Grossi, L.Larotonda, M.L.Libutti, F.Medici, S.Petrocchi, M.Pompili, S.Riosa, D.Varone

**Hanno giustificato l'assenza:** V.Caraceni, D.Ciccalotti, E.Consoli,F.Gerosa, S.Giacomini, M.P.Giammario, F.Lupinacci, G.Milani, A.Miriametro, A. Perrotta, M.Proietto

**Non sono pervenute le giustificazioni:** F.Basti,S.Belardinelli, R.Miglio,

Rappresentanti degli studenti:

**Sono presenti:** M.Autore,P.Barucca, G. Boffo, F.Capitani, F.Collamati, F.D'Apuzzo, M.Figliuzzi, D.Gospodinoff, L.Longetti, C.Lucibello, R.Menichetti, F.Micheli, M.Mori, V.M.Salvatelli, L.Soffi

**Hanno giustificato l'assenza:** M.Flammini

**Non sono pervenute le giustificazioni:** L.Barcaroli, G.D'Alessandro, A.Tacchella

**E' presente** il Segretario Amministrativo:L. Rubini .

Presiede il Direttore Prof. Egidio Longo. Esercita le funzioni di Segretario il Segretario Amministrativo,Dr.ssa Lisena Rubini.

Alle ore 15.15 , constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Prima di procedere con la discussione dell'O.d.G., il Presidente elenca gli argomenti da discutere alla voce "varie ed eventuali":

*-Commissione premio Tomassoni*

Non ci sono altre richieste e la voce "Varie ed eventuali" si intende composta dagli argomenti sopra elencati.

Il presidente propone una variazione all'Ordine del Giorno per questioni di urgenza, consistente nell'aggiunta del punto "Richieste di finanziamento professori visitatori". Il Consiglio approva e pertanto l'Ordine del Giorno è costituito come segue:

- 1) Comunicazioni
- 2)Approvazione verbale precedente
- 3) Richieste di finanziamento professori visitatori
- 4) Assegni/Borse
- 5) Contratti e convenzioni
- 6) Affidamento incarichi
- 7) Provvedimenti relativi alla didattica
- 8)Provvedimenti per docenti
- 9)Varie

Si passa al primo punto all'ordine del giorno

## **1. COMUNICAZIONI**

- 1.1 Si sono svolte le elezioni della Giunta . La nuova composizione è la seguente:A. Capone, P.Mataloni,S. Giagu, A Polimeni, F.Bellini, R.Maoli, A.De Grossi, F. Gerosa, M.Flammini, L.Soffi
- 1.2.Dal 6 al 10 maggio si terranno le elezioni per le rappresentanze in Senato Accademico
- 1.3. Presentazione richieste di finanziamento d'Ateneo: scadenza 6 maggio.
- 1.4 E' stata bandita una nuova edizione del Premio Fermi (info sul sito del Dipartimento)
- 1.5 Nuove norme per le manutenzioni, chiarimento: se il Dipartimento è in grado di sostenere la spesa può provvedere autonomamente ad opere di manutenzione, tuttavia è sempre consigliabile rivolgersi all'Ufficio tecnico anche per favorire il monitoraggio dello stato generale degli edifici della Sapienza.
- 1.6 Le missioni possono essere effettuate solo sui fondi che prevedano espressamente la dicitura "missioni" tra le voci di spesa.
- 1.7. Sul sito sono presenti le nove regole per la registrazione degli ospiti, la regolamentazione dell'uso delle chiavi e degli ingressi notturni e festivi. Si prega prenderne visione.
- 1.8 Gestione aule dal I semestre dell'A.A. 2013-14 vigerà la regola secondo la quale i congressi non potranno tenersi in orario mattutino
- 1.9 Presa di servizio Dr.ssa Chiara Cammarota RTD (1 aprile 2013)

## **2. APPROVAZIONE VERBALE PRECEDENTE**

Si sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale della seduta del 20/03/2013 fatto circolare a tutti prima della seduta.

Il Consiglio approva

## **3. RICHIESTE DI FINANZIAMENTO PROFESSORI VISITATORI**

Richiedente: Naurang L. Saini

Professore visitatore: Takashi Mizokawa

Istituzione di provenienza: University of Tokyo, Giappone

Periodo di visita: 3 mesi

Importo: Euro 12000

Cofinanziamento del 10% a carico Fondi: Fondo Residui Ricerca

Richiedente: Roberto Capuzzo Dolcetta

Professore visitatore: Fabio Antonini

Istituzione di provenienza: Canadian Institute for Theoretical Astrophysics (CITA) Toronto, Canada

Periodo di visita previsto: 3 mesi nel primo semestre del 2014

Importo: 9000 euro lordi

Cofinanziamento del 10% a carico Fondi di cui R. Capuzzo Dolcetta e' titolare presso il Dip.

Richiedente: Prof. Claudio Conti

Professore visitatore: Prof. Phillip Kukura

Istituzione di provenienza: University of Oxford

Periodo di visita: 1/4/14 - 1/7/14 (3 MESI)  
Importo: Euro 12.000  
Cofinanziamento del 10% a carico Fondi: CRYSEL REOCAM

Richiedente: Marco De Petris  
Professore visitatore: Gustavo Yepes  
Istituzione di provenienza: Universidad Autonoma de Madrid  
Periodo di visita: Giugno-Settembre 2014 ( 4 mesi)  
Importo: Euro 16.000  
Cofinanziamento del 10% a carico Fondi: PROGETTI di RICERCA Anno: 2012 Responsabile P. de Bernardis

Richiedente: Luca Lamagna  
Professore visitatore: Giorgio Savini  
Istituzione di provenienza: Department of Physics & Astronomy, University College, London  
Periodo di visita: Aprile-Luglio 2014 (4 mesi)  
Importo: Euro 16000  
Cofinanziamento del 10% a carico Fondi Progetti Ricerca Ateneo 2011.

Richiedente: Corinne Rossi  
Professore visitatore: Silvia De Bianchi  
Istituzione di provenienza: TU Dortmund & University College London  
Periodo di visita: dal 2 settembre 2014 al 2 dicembre 2014 (3 mesi)  
Importo: Euro 9000  
Cofinanziamento del 10% a carico Fondi gruppo SCAE (Responsabile: Enrico Massaro)

Richiedente: Marco Grilli  
Professore visitatore: Jorge Sofo (Professor of Physics and of Materials Science and Engineering)  
Istituzione di provenienza: Penn State University  
Periodo di visita 01/07/2014- 31/12/2014 (6 mesi)  
Importo : Euro 24000  
Cofinanziamento del 10% a carico Fondi M\_00000812\_R\_G\_GRILL\_210-8.1.4.1.1.3-ISC-CNR-LORENZANA A.P.01.12.010-Altri progetti di Ricerca .

Il Consiglio approva

#### **4.ASSEGNI/BORSE**

##### ***ASSEGNI DI RICERCA***

##### **Rinnovo assegno di ricerca durata ANNUALE - Tipologia II**

**Richiedente/Responsabile:** Prof. Francesco Sciortino  
**SSD:** FIS/03  
**Titolo della Ricerca:** Simulazioni di colloidi patchy.  
**Argomento del Colloquio:** Non previsto.  
**Totale Assegno finanziato:** € 24.851,18  
**Fondi:** FP7/Ideas.ERC Titolare: prof. Francesco Sciortino.  
Il Consiglio approva

**Richieste assegni di ricerca durata ANNUALE - Tipologia I**

**Richiedente/Responsabile:** Prof.ssa Maria Grazie Betti

**SSD:** Fisica della materia sperimentale.

**Titolo della Ricerca:** Sistemi unidimensionali e bidimensionali a base grafene: crescita e proprietà elettroniche.

**Argomento del Colloquio:** Tecniche di spettroscopia elettronica e di superficie. Sistemi a bassa dimensionalità.

**Totale Assegno finanziato:** € 22.946,04

**Fondi:** MIUR-PRIN Titolare: prof.ssa Maria Grazie Betti.

Il Consiglio approva

**Richiesta assegno di ricerca durata BIENNALE - Tipologia I**

**Richiedente/Responsabile:** Prof. Andrea Messina

**SSD:** 02/A1

**Titolo della Ricerca:** Sviluppo e caratterizzazione del nuovo rivelatore per muoni basato sulla tecnologia MicroMegas per l'upgrade dell'esperimento ATLAS.

**Argomento del Colloquio:** Physics in hadron collisions, particle detectors, muon detectors.

**Totale Assegno finanziato:** € 45.892,08

**Fondi:** Euro 22.946,04 a carico dei fondi Ateneo progetti di Ricerca 2012 Titolare: Andrea Messina;

Euro 22.946,04 a carico dei fondi INFN Titolare Marcella Diemoz.

Il Consiglio approva

**PROPOSTE DI COMMISSIONE PER ASSEGNI DI RICERCA**

Cat. B ,Tip. II

Responsabile: Prof. Giovanni Ciccotti

SSD: FIS/03

Titolo della Ricerca: Sviluppo e applicazione di metodi di simulazione per la dinamica non-adiabatica

Colloquio: Dinamica molecolare, dinamica non-adiabatica, metodi di struttura elettronica per stati eccitati

**Commissione: Proff. G. Ciccotti, A. Pelissetto, R. Faccini.**

Il Consiglio approva

**BORSE**

**Dott. Tullio Scopigno**

**N.1.** Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo : "Ultrafast propagation in disordered fibers using femtosecond pulses"

SSD FIS/03

Finanziato dai fondi UE Femtoscopy

Durata: 3 mesi

Compenso 12.000,00 (esente IRPEF, Irap, INPS)

Il Consiglio approva

## **5. CONTRATTI E CONVENZIONI**

-Accordo per collaborazione scientifica a lungo termine tra Dipartimento di Fisica e Institute of Problems of Chemical Physics, Russian Academy of Sciences. L'accordo non presuppone trasferimento di finanziamenti da nessuna delle due parti,

Proponente: P. Santini

Il Consiglio approva

-Accordo di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo nel campo delle infrastrutture sulla bioinformatica tramite una Joint Research Unit comune denominata Elixir – ITA. La JRU è costituita da numerose Università italiane ed enti di ricerca. La Sapienza aderisce nella persona del Rettore, ma richiede un'approvazione preventiva del Dipartimento di Fisica. In caso di oneri finanziari, gli stessi graveranno sui fondi disponibili del proponente

Proponente: A. Tramontano

Il Consiglio approva

-Contratto per finanziamento da parte della Fondazione Lilly del Corso di alta Formazione RED (Research Enhancement & Development).

Importo Euro 40.000

Proponente: G. Ruocco

Il Consiglio approva

Nomina Commissione Convenzione Dipartimento di Fisica – CNR-NANO.: La stesura della Commissione Dipartimento di Fisica-CNR NANO viene affidata alla stessa commissione che si sta occupando di scrivere le convenzioni con CNR ISC e CNR IPCF, la cui composizione è stata approvata nel Consiglio del 20 marzo scorso.

Il Consiglio approva

## **6. AFFIDAMENTO INCARICHI**

Non ci sono richieste da approvare.

## **7. PROVVEDIMENTI RELATIVI ALLA DIDATTICA**

Il Presidente della commissione Didattica illustra il piano didattico del Dipartimento con l'ausilio di Paolo Bagnaia, Presidente del Cad. Il piano didattico proiettato in questa sede verrà presto messo in rete per un migliore esame dello stasso.

Il Consiglio approva.

## **8. PROVVEDIMENTI DOCENTI**

### CAMBIO SSD

Il Prof. Paolo Bagnaia, SSD FIS/01 settore concorsuale 02/A1, ha chiesto il passaggio dal SSD FIS/01 a FIS/04, restando invariato il settore concorsuale.

Il Consiglio approva, avendo rilevato la congruenza dell'attività scientifica degli ultimi tre anni con il nuovo settore scientifico disciplinare, e dal punto di vista della didattica la intervenuta quiescenza

di docenti nel settore FIS/04, di cui vi è necessità di coprire i corsi e l'adeguata presenza di altri professori nel SSD di partenza, FIS/01

Il Prof. Marco Grilli, SSD FIS/03 settore concorsuale 02/B2, ha chiesto il passaggio dal SSD FIS/03 a FIS/02, con contestuale passaggio al settore concorsuale 02/A2.

Il Consiglio approva, avendo rilevato la congruenza dell'attività scientifica degli ultimi tre anni con il nuovo settore scientifico disciplinare, e il compito didattico svolto dal 2005 nel SSD FIS/02 e che in futuro continuerà ad essere riferito allo stesso SSD.

## **9.VARIE**

### COMMISSIONE PREMIO TOMASSONI-CHISESI

Viene proposta la seguente commissione:

Maria Grazia Betti  
Giovanni Ciccotti  
Paolo De Bernardis  
Marcella Diemoz  
Fernando Ferroni  
Francesco Guerra  
Egidio Longo  
Guido Martinelli  
Giancarlo Ruocco  
Giorgio Parisi

Il Consiglio approva

Alle ore 16,40 il Presidente chiude la seduta.

Il Segretario  
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente  
Prof. Egidio Longo

Il presente verbale consta complessivamente di n 7 pagine numerate progressivamente da 1 a 7

Il Segretario  
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente  
Prof. Egidio Longo