

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA DEL  
GIORNO 12 GIUGNO 2013

Oggi alle ore 15.30 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) Conferimento Cattedra Enrico Fermi
- 4) Conto consuntivo 2012
- 5) Assegni/Borse
- 6) Contratti e convenzioni
- 7) Affidamento incarichi
- 8) Provvedimenti relativi alla didattica
- 9) Provvedimenti per personale TAB
- 10) Varie

Professori ordinari

**Sono presenti:** P.Bagnaia, P.Calvani, M.Capone, P.de Bernardis, C. Dionisi, F.Ferroni, S. Gentile, E.Longo, P.F.Loverre, M.Lusignoli, C.Mariani, V.Marinari, P.Mataloni, F.Sciortino, M.Testa, A.Tramontano, A.Vulpiani

**Hanno giustificato l'assenza:** G.Bachelet, M.Capizzi, G.Ciccotti, V.Ferrari, G.Martinelli, G.Parisi, V. Parisi, L.Pietronero, P.Santini, A.Sutera

**Non sono pervenute le giustificazioni:** C.Castellani, F.Guerra, F.Ricci, G. Ruocco, B.Tirozzi,

Professori associati

**Sono presenti:** L.M.Barone, M.G.Betti, C.Bini, C. Conti, G.D'Agostini, S.Frasca, S.Giagu, F.Lacava, S.Masi, A.Nigro, A.Pelissetto, S.Petrarca, A.Polimeni, A.D. Polosa, C.Presilla, S.Rahatlou, F.Ricci Tersenghi, G.Rosa, N.Saini

**Hanno giustificato l'assenza:** G.Battimelli, F.Bordi, R.Capuzzo Dolcetta, C.Cosmelli, A.Crisanti, A. Di Domenico, R. Faccini, R.Fastampa, M.Grilli, V.Loreto, C.Luci, M.Mattioli, F.Meddi, A.Tenenbaum

**Non sono pervenute le giustificazioni,** M.Bruschi, F.De Luca, P.Dore, S.Lupi, E.Massarò, G.Organtini, P.Postorino, P.Rapagnani, D.Trevese,

Ricercatori

**Sono presenti:** S.Caprara, F.Cesi, D.Del Re, E. Del Re, M.De Petris, M.Falcioni, L.Gualtieri, A.Melchiorri, M.Ortolani, M.L.Papinutto, S.Sarti, A.M.Siani, F.Trequattrini,

**Hanno giustificato l'assenza:** G.Amelino, Camelia, R.Bonciani, M.Cacciani, R.Contino, S.Gaudenzi, P.Gauzzi, A.Giansanti, P.Maselli, M.Merafina, A.Messina, F.Piacentini, F.Sciarrino

**Non sono pervenute le giustificazioni:** U.Aglietti, F.Bellini, V.Bouchè, G.Briganti, G.Corbò, D.Fargion, M.Iori, R.Maoli, A.Nucara, C.Rossi,

Ricercatori a tempo determinato

**Sono presenti:** E.S.Battistelli, C.De Michele, F. Leardini, F. Margaroli, F. Nati, D. Raimondo, S. Sennato, F. Simeone

**Hanno giustificato l'assenza** A.Barra, S.Bonella, C. Cammarota, L.Lamagna. A.Maiorano, T.Scopigno,

**Non sono pervenute le giustificazioni:** A. Via,

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti

**Sono presenti** E. Pontecorvo

**Hanno giustificato l'assenza** F. Capuani, G. Gubitosi

**Non sono pervenute le giustificazioni:**

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

**Sono presenti:** L.Ciccioli, A.De Grossi, F.Gerosa, L.Larotonda, A.Miriametro, S.Petrocchi, M.Pompili, S.Riosa, D.Varone

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

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

Rappresentanti degli studenti:

**Sono presenti:** M.Autore, F.Collamati, F.D'Apuzzo, M.Mori, V.M.Salvatelli

**Hanno giustificato l'assenza:** G. Boffo, M.Flammini, L.Longetti, F.Micheli, L.Soffi

**Non sono pervenute le giustificazioni:** L.Barcaroli, P.Barucca, F.Capitani, G.D'Alessandro, M.Figliuzzi, D.Gospodinoff, C.Lucibello, R.Menichetti, 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 15.45, 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":

Conferimento Laurea mortis causa

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

Si passa al primo punto all'ordine del giorno

## **1. COMUNICAZIONI**

### **1.1 Assegni di Ricerca**

#### **1.1.1 Richieste di assegni da parte di professori/ricercatori in aspettativa senza assegni:**

Nel caso di richieste di assegni da parte di docenti in aspettativa, ai sensi dell'art. 7 della Legge n. 240/2010 e al DPR 328/80 a cui fa riferimento l'art. 7 L. 240/10, è opportuno che sia individuato un responsabile scientifico che affianchi o sostituisca il richiedente nel coordinamento della ricerca dell'assegnista. In ogni modo il CdD si riserva di decidere caso per caso, al fine di garantire

all'assegnista la presenza continua di un referente per qualunque problema scientifico o amministrativo.

#### 1.1.2 Novità sui Bandi degli Assegni di ricerca,

Si evidenzia la necessità di allegare alle domande alcuni documenti indispensabili come l'autocertificazione del candidato riguardante pregressi contratti di assegno di ricerca stipulati sensi della legge Gelmini (max 4 anni di assegni).

La pagina web degli assegni di ricerca è in fase di aggiornamento per riportare una informazione completa ed a breve sarà disponibile il fac simile del bando e i relativi allegati, anche in inglese.

#### 1.1.3 Nuova procedura presentazione domande assegni di ricerca

L'attuale programma che gestisce la presentazione delle domande on line presenta dei problemi che non consentono un inoltro corretto delle domande corredate da tutta la documentazione necessaria. Da oggi le domande dovranno quindi essere inoltrate utilizzando l'email dedicata [assegnidiricercafisica@uniroma1.it](mailto:assegnidiricercafisica@uniroma1.it)

#### 1.1.4. Assegni cofinanziati Sapienza (tipo A).

Si tratta di bandi in cui non è specificato il SSD ma devono essere cofinanziati dal Dipartimento sui fondi di ricerca. Può quindi accadere che nessun gruppo prenda l'impegno di finanziare l'assegno vincitore, se la ricerca non è di interesse. E' necessario quindi che si elabori una procedura ragionata per evitare che i vincitori rischino di rimanere senza cofinanziamento.

#### 1.2. **Premio Tomassoni 2013.**

Il premio è stato assegnato al Prof. Alain Aspect.

#### 1.3. **Spostamento laboratorio di calcolo**

Il progetto iniziale prevedeva lo spostamento del laboratorio di calcolo dai sotterranei del NEF ai locali dell'ex mensa INFN. In realtà tale progetto richiederebbe onerosi lavori (abbassamento del pavimento e abbattimento di un muro portante) per adeguare i locali alla normativa che prevede due aperture di 1,20 mt di larghezza a fronte di un numero di posti a sedere superiore a 40. Si pensa quindi di utilizzare a tal fine i locali dell'attuale aula Corbino e dell'adiacente laboratorio di didattica della fisica, ricavandone una grande sala attrezzata a laboratorio di calcolo da circa 100 posti, che all'occorrenza, con una parete mobile, può essere divisa in due aule fruibili separatamente. L'aula Corbino può essere spostata nei locali dell'ex mensa INFN, poiché, avendo 35 posti a sedere non necessita della doppia uscita, mentre lo spazio rimanente della mensa potrebbe essere attrezzato a laboratorio.

#### 1.4 **Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei ricercatori TD di tipo A e B.**

Il Consiglio di Amministrazione ha approvato in data 7 maggio 2013 il nuovo regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipologia A e B. Una posizione di ricercatore TD di tipologia B è stata assegnata alla Macroarea A.

#### 1.5 **Procedure per le chiamate di professori, vincitori ERC etc.**

Poiché la legge nazionale è lacunosa su questo punto, il Direttore propone di stendere a livello dipartimentale un regolamento che faccia chiarezza su questo tema e consenta per il futuro decisioni condivise

## 2. APPROVAZIONE VERBALE PRECEDENTE

Si sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale delle seduta del 15/05/2013 fatto circolare a tutti prima della seduta.

Il Consiglio approva

### **3. CONFERIMENTO CATTEDRA ENRICO FERMI**

Il Direttore ricorda che la votazione su questo punto è riservata ai soli professori di I fascia a maggioranza semplice.

Il Prof. Ferroni dà lettura della relazione della Commissione formata dai Proff. Paolo De Bernardis, Fernando Ferroni, e Giorgio Parisi, che, avendo esaminato la documentazione relativa all'attivazione della Cattedra Enrico Fermi per visiting professor, ha preso atto che è pervenuta da parte del prof. Luciano Maiani la proposta di un corso biennale non specialistico intitolato "The Evolution of Elementary Particle Physics". La commissione ritiene che il progetto è completo, di grande interesse culturale e adatto a un ampio spettro di interessati, pertanto propone che, per i primi due anni di attivazione, sia affidata la titolarità della Cattedra Fermi al Prof. Luciano Maiani.

Il Consiglio formato dai soli docenti di I fascia approva all'unanimità ed approva seduta stante anche lo stralcio del verbale.

Il prof. Bagnai chiede a chi sarà rivolto il corso. Il Direttore risponde che sicuramente potrà far parte del percorso formativo dei percorsi di eccellenza, della Scuola Superiore di Studi avanzati della Sapienza, dei dottorati di ricerca. Si dovranno studiare le modalità per inserirlo nei percorsi formativi dei normali corsi di studio.

### **4. CONTO CONSUNTIVO 2012**

Il Segretario Amministrativo comunica che è stato predisposto il conto consuntivo finanziario per l'esercizio 2012 redatto come previsto dall'Ateneo e completo della relazione nella quale evidenzia tutte le difficoltà riscontrate nella predisposizione del documento. Tali difficoltà sono derivate dal diverso sistema di contabilità da cui sono stati estrapolati i dati che sono stati poi ricondotti manualmente allo schema del rendiconto finanziario. Illustra, quindi, la gestione del Bilancio, così come da relazione allegata.

Il Consiglio approva ed approva altresì lo stralcio del verbale.

### **5. ASSEGNI/BORSE**

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

#### ***RICHIESTE assegni di ricerca durata ANNUALE - Tipologia I***

**Richiedente/Responsabile: Prof. Giorgio Parisi**

**SSD: FIS/02**

**Titolo della Ricerca:** Studio di sistemi ferromagnetici in campo aleatorio

**Argomento del Colloquio:** Meccanica statistica, Ferromagnetismo, campi aleatori, gruppo di rinormalizzazione.

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

**Fondi:** PP7/Ideas.ERC **Titolare:** G. Parisi

Il Consiglio approva

**RICHIESTE assegni di ricerca durata ANNUALE - Tipologia II**

**Richiedente/Responsabile: Prof. Giovanni Amelino Camelia**

**SSD:** FIS/02

**Titolo della Ricerca:** Teoria e fenomenologia della località relativa e della curvatura dello spazio degli impulsi.

**Argomento del Colloquio:** Località relativa; curvatura dello spazio degli impulsi, dati sul CMBR, dati sui burst di raggi gamma.

**Totale Assegno finanziato:** € 30.000,00

**Fondi:** Templeton Foundation **Titolare:** G. Amelino Camelia  
Il Consiglio approva

**Richiedente/Responsabile: Prof Leonardo Guidoni**

**SSD:** FIS/07

**Titolo della Ricerca:** Metodi computazionali multiscala con correlazione elettronica per lo studio di biomolecole

**Argomento del Colloquio:** Tecniche di simulazione atomistica multiscala. Metodi computazionali con correlazione elettronica. Dinamica molecolare da principi primi. Biofisica strutturale di sistemi fotosintetici.

**Totale Assegno finanziato:** € 26.000,00

**Fondi:** PP7/Ideas.ERC **Titolare:** L. Guidoni  
Il Consiglio approva

**Richiedente/Responsabile: C.Dionisi**

**SSD:** FIS/04

**Titolo della Ricerca:** Sviluppo di rivelatori a risposta anisotropa.

**Argomento del Colloquio** il problema della materia oscura; la calibrazione di un calorimetro alle basse energie; i problemi dei fondi presenti sotto al Gran Sasso

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

**Fondi:** FIRB/Dipartimento **Titolare:** Messina/Bellini  
Il Consiglio approva

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

**Richiedente/Responsabile: Prof. Giorgio Parisi**

**SSD:** FIS/02

**Titolo della Ricerca:** Studio analitico dei vetri di spin utilizzando tecniche di teoria di campo.

**Rinnovo assegno di ricerca:** dr. Matteo Lulli (vincitore Bando N. 68/11, Cat. B, Tipo I)

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

**Fondi:** PP7/Ideas.ERC **Titolare:** G. Parisi  
Il Consiglio approva

**RINNOVI assegni di ricerca durata ANNUALE - Tipologia II**

**Richiedente/Responsabile: Prof. Giorgio Parisi**

**SSD:** FIS/02

**Titolo della Ricerca:** Large scale behaviour in the localization transition

**Rinnovo assegno di ricerca:** Fernando Lucas Metz (Bando Cat. B, Tip. II, D.D.n. 66/11 del 12/05//2011)

**Totale Assegno finanziato:** € 47.273,52

**Fondi:** PP7/Ideas.ERC **Titolare:** G. Parisi

Il Consiglio approva

**Richiedente/Responsabile: Prof. Giorgio Parisi**

**SSD:** FIS/02

**Titolo della Ricerca:** Large scale behaviour in spin glasses.

**Rinnovo assegno di ricerca:** dr. David Yllanes Mosquera (Bando DD n.131/11 pubblicato il 10.10.2011)

**Totale Assegno finanziato:** 47.273,52

**Fondi:** PP7/Ideas.ERC **Titolare:** G. Parisi

Il Consiglio approva

*COMMISSIONI GIUDICATRICI ASSEGNI DI RICERCA*

**Responsabile scientifico:** Prof. Roberto Di Leonardo

**SSD:** FIS/03

**Bando:** 74/2013

**Titolo della Ricerca:** Olografia Digitale Parallela per Micromanipolazione e Microscopia

**Colloquio:** non previsto

**Commissione proposta:**

Prof. G. Ruocco

Dott. R. Di Leonardo

Prof. R. Faccini

Il Consiglio approva

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Maria Grazia Betti

**SSD:** FIS/03

**Bando:** 85/2013

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

**Colloquio:** Tecniche di spettroscopia elettronica e di superficie; Sistemi a bassa dimensionalità

**Commissione proposta:**

Carlo Mariani

Maria Grazia Betti

Antonio Di Domenico

Il Consiglio approva

**Responsabile scientifico:** Prof. Shahram Rahatlou

**SSD:** FIS/01

**Bando:** 86/2013

**Titolo della Ricerca:** Misura delle costanti di accoppiamento del bosone di Higgs

**Colloquio:** Higgs

**Commissione proposta:**

Paolo Mataloni  
Daniele Del Re  
Shahram Rahatlou  
Il Consiglio approva

## **6. CONTRATTI E CONVENZIONI**

-Convenzione tra Dipartimento di Fisica e Istituto CNR NANO. In data 10 giugno è stata circolata ai membri del Consiglio la bozza della convenzione. Dopo l'approvazione di massima nella seduta odierna, la stessa verrà trasmessa agli uffici centrali dell'Ateneo e del CNR, perché ne visionino il testo, ed infine verrà approvata definitivamente in un Consiglio di Dipartimento.

## **7. AFFIDAMENTO INCARICHI**

**Prof. C. Dionisi:**

- n.1 contratto di collaborazione occasionale finanziato dai fondi Ateneo

**Durata** :1 mese

**Oggetto della prestazione:** Analisi storico scientifica sull'attività di Bruno Pontecorvo nei periodi 1940-1950 e 1970 in poi.

**Requisiti richiesti:** Pubblicazioni su riviste comprovanti attività di ricerca su autorevoli personalità scientifiche

**Importo lordo 3.750,00 costo totale 4.068,75**

Il Consiglio approva

**Prof. G. Ciccotti**

-Richiesta di affidamento diretto, caratterizzata da un rapporto intuitu personae, in quanto l'ospite invitato è un professore di chiara fama mondiale, di una collaborazione coordinata e continuativa finanziata dal progetto IIT SEED al prof. **Giovanni Vignale**

Durata :2 mesi

**Importo lordo beneficiario 9480,00 costo totale 11580,00.**

Il Consiglio approva

**Prof. F. Sciortino**

Richiesta di affidamento diretto, caratterizzata da un rapporto intuitu personae, in quanto l'ospite invitato è un professore di chiara fama mondiale, di una collaborazione coordinata e continuativa finanziata dal progetto ERC\_ Patchycolloids, al prof. **Srikanth Sastry**

**Durata :2 mesi**

**Importo lordo 10.287,30 costo totale 12.568,00**

Il Consiglio approva

## **8. PROVVEDIMENTI RELATIVI ALLA DIDATTICA**

Si conferma il piano didattico approvato nello scorso Consiglio in data 15 maggio 2013. Il prof. Sciortino lamenta un problema di comunicazione nella gestione e assegnazione dei corsi. Il Prof Bagnaia e il Prof Ricci Tersenghi chiariscono che vi sono state circostanze che hanno portato allo sdoppiamento di alcuni corsi, ma che l'intento è stato quello di cercare di non penalizzare nessuno.

## 9. PROVVEDIMENTI PER PERSONALE TAB

### **Responsabile del procedimento procedure concorsuali ricercatori TD**

Ai sensi dell'Art.18 del regolamento per il reclutamento dei ricercatori con contratto a tempo determinato, (decr.3752 del 30/10/2012) il Dipartimento individua come Responsabile del procedimento relativo alla procedura concorsuale la Dr.ssa Daria Varone.

Il Consiglio approva

### **Responsabile Laboratori Didattici: Segnali e Sistemi, Fisica subnucleare, Rivelatori di radiazioni, Elettronica e Robotica, Astrofisica.**

Ai fini della richiesta di indennità di responsabilità il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la delibera in merito alle mansioni svolte e alle strumentazioni complesse utilizzate da Francesca Gerosa, come Responsabile Laboratori Didattici: Segnali e Sistemi, Fisica subnucleare, Rivelatori di radiazioni, Elettronica e Robotica, Astrofisica:

- Coordina l'organizzazione dei corsi e gestisce l'assistenza tecnica agli studenti.
- Prepara le esercitazioni e fornisce supporto all'attività didattica, curando anche l'approvvigionamento del materiale e della componentistica necessari.
- Mantiene in stato efficiente, provvedendo alla manutenzione, la riparazione e il collaudo, tutte le strutture impegnate, in particolare l'ampia e varia strumentazione elettronica.
- Assicura supporto sistemistico per la dotazione informatica e i sistemi di interfaccia strumenti; gestisce la rete trasmissione dati locale dei laboratori, l'impianto di videosorveglianza e il Web server.
- Cura il continuo adeguamento di tutta la strumentazione alle sempre nuove esigenze dei corsi.
- È responsabile delle sorgenti radioattive ionizzanti.
- È supervisore dell'utilizzo dei cristalli scintillanti.

Elenco strumenti gestiti e mantenuti:

1. rivelatori di radiazioni;
2. contatori;
3. sorgenti radioattive ionizzanti;
4. calorimetri a cristalli;
5. scintillatori estrusi;
6. cristalli scintillanti;
7. contatori Geiger;
8. moduli NIM;
9. moduli VME;
10. moduli CAMAC;
11. Web Server;
12. sistemi di interfaccia strumenti;
13. stampanti di rete;
14. impianto videosorveglianza;
15. alimentatori;
16. oscilloscopi;
17. spettroscopi;



18. multimetri;
19. tester;
20. generatori di funzioni;
21. generatori di impulsi;
22. schede Proto Board;
23. schede Z 80;
24. componentistica elettronica varia;
25. penne dosimetriche;
26. fototubi;
27. banchi ottici.

Il Consiglio approva

## **10.VARIE**

### Conferimento Laurea "mortis causa"

Il Direttore pone in approvazione la proposta di una laurea "mortis causa" per lo studente Taddei Michele, matr. 1432387, iscritto al corso di laurea magistrale in Fisica.

I suoi relatori interni erano i proff. M. Grilli e S. Moroni, il controrelatore il prof. C. Pierleoni, lo studente si sarebbe dovuto laureare nella seduta del 28 Gennaio 2013

Il Consiglio approva

Alle ore 17.20 il Presidente chiude la seduta.

Il Segretario  
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente  
Prof. Egidio Longo

Il presente verbale consta complessivamente di n pagine numerate progressivamente da 1 a 9

Il Segretario  
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente  
Prof. Egidio Longo