

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA DEL
GIORNO 19 GENNAIO 2012

Oggi alle ore 14.00 nell'Aula Conversi 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 Affidamento incarichi
- 5 Contratti e convenzioni
- 6 Dottorato di Ricerca
- 7 Richieste di afferenza
- 8 Provvedimenti per la didattica
- 9 Varie

Professori ordinari

Sono presenti: P.Bagnaia, C.Cametti, M.Capone, G.Ciccotti, V.Ferrari, F.Ferroni, S.Gentile, F.Guerra, E.Longo, M.Lusignoli, C.Mariani, V.Marinari, P.Mataloni, G.Parisi, L.Pietronero, R.Ruffini, G. Ruocco, P.Santini, F.Sciortino, A.Sutera, B.Tirozzi, A.Tramontano, A.Vulpiani

Hanno giustificato l'assenza: G.Bachelet, M.Capizzi, P.de Bernardis, P.F.Loverre, G.Martinelli, V. Parisi, M. Testa

Non sono pervenute le giustificazioni: A.Bianconi, P.Calvani, C.Castellani, G.Gallavotti, F.Ricci

Professori associati

Sono presenti: L.M.Barone, M.G.Betti, C.Bini, F.Bordi, R.Capuzzo Dolcetta, C.Cosmelli, P.Dore, D.Fuà, S.Giagu, F.Lacava, E.Massarò, G.Organtini, S.Petrarca, A.Polimeni, P.Postorino, C.Presilla, F.Ricci Tersenghi, N.Saini, A.Tenenbaum,

Hanno giustificato l'assenza: A.Crisanti, F.De Luca, R.Fastampa, V.Loreto, C.Luci, M.Mattioli, F.Meddi, A.Nigro, S.Rahatlou, G.Rosa, D.Trevese

Non sono pervenute le giustificazioni: G.Battimelli, M.Bruschi, G.D'Agostini, S.Frasca, M.Grilli, S.Lupi, A.Pelissetto, P.Rapagnani,

Ricercatori

Sono presenti: F.Bellini, M.Cacciani, D.Del Re, M.De Petris, A.Di Domenico, D.Fargion, L.Gualtieri, M.Merafina, M.Ortolani, C.Rossi, S.Sarti, F.Sciarrino, F.Trequattrini,

Hanno giustificato l'assenza: R.Bonciani, V.Bouchè, M.Falcioni, S.Gaudenzi, M.Iori, P.Maselli, S.Masi, A.Messina, M.L.Papinutto, F.Piacentini, A.M.Siani,

Non sono pervenute le giustificazioni: U.Aglietti, G.Amelino Camelia, G.Briganti, S.Caprara, F.Cesi, R.Contino, G.Corbò, R.Faccini, P.Gauzzi, A.Giansanti, R.Lombardi, R.Maoli, A.Melchiorri, A.Nucara

Ricercatori a tempo determinato

Sono presenti: E.S.Battistelli, C.De Michele, L.Lamagna, F. Leardini, A.Maiorano, D. Varsano,

Hanno giustificato l'assenza: A.Barra, S.Bonella, F. Margaroli, T.Scopigno, F. Simeone

Non sono pervenute le giustificazioni:

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti

Sono presenti S.De Gregori, E. Pontecorvo, F.M. Vitucci

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

Sono presenti: A.De Grossi, S.Giacomini, L.Larotonda, M.L.Libutti, F.Medici, A. Perrotta, S.Petrocchi, D.Varone,

Hanno giustificato l'assenza: R. Ambrosetti, G. Amico, L. Aprile, S. Belardinelli, A. Capogrossi, V. Caraceni, D. Cicalotti, E. Consoli, M.P. Giammario, D. Recchione

Non sono pervenute le giustificazioni: L. Ciccioli, L. Di Benedetto, F. Lupinacci, G. Milani, A. Miriametro, D. Pifano, M. Pompili, S. Riosa

Rappresentanti degli Studenti del Dottorato di Ricerca in Fisica

Sono presenti: A. Chiuri, B. Decina, L. Sansoni,

Hanno giustificato l'assenza: B. Comis, M. Martinelli, D. Villamaina

Non sono pervenute le giustificazioni: A. Cipollone, A. Conte, A. Cruciani, U. Ferrari, P. Gargiani, M. Mitrano, C. Sabelli, F. Sanfilippo, A. Seganti, N. Vignaroli, A. Zaccaria,

E' presente il Segretario Amministrativo: L. Rubini .

Sono invitati e presenti il Prof. L. Maiani, il Prof. C. Conti e la Dr.ssa M. Diemoz, Direttore della Sezione INFN di Roma1.

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

Alle ore 14.20 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":

- Richiesta autorizzazione missione superiore a 30 giorni

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 Esito concorso per ricercatore a trasferimento: hanno vinto un matematico ed un fisico, il Dr. Eugenio del Re, proveniente dall'Università de L'Aquila, che ha già presentato domanda di afferenza al Dipartimento.

1.2 Bando piano straordinario Professori associati ex art. 18 L240/2010. Il bando chiuderà il 16 Febbraio e possono concorrere tutte le figure previste dalla legge: idonei, futuri abilitati, Professori associati in servizio in altre Università italiane, Professori equiparati a Professori di II fascia in servizio all'estero.

1.3 La Macroarea A ha distribuito 7 assegni di ricerca, ma non ne ha previsto nessuno per il Dipartimento di Fisica.

1.4 Pubblicati i bandi PRIN e FIRB: La Sapienza ne potrà avere 52 di cui il 7,5% (4 progetti) spetta all'Area CUN 02.

1.5 Il 31 Gennaio p.v. si terrà in Aula Magna un incontro con Massulli (Direttore Generale del MIUR) che potrà rispondere ad eventuali domande su PRIN e FIRB.

2) APPROVAZIONE VERBALE PRECEDENTE

Si sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale della seduta del 14/12/2011 che è consultabile sul sito web del Dipartimento
Il Consiglio approva

3) ASSEGNI/BORSE

ASSEGNI:

Richieste assegni di ricerca B - Tip.I - annuale

Richiedente/Responsabile: Prof. R.Ruffini

SSD: FIS/02

Titolo della Ricerca: *Stelle di Neutroni ed interazioni forti in Relatività Generale.*

Argomento del Colloquio: *Pubblicazioni scientifiche recenti rilevanti all'argomento.*

Totale Assegno finanziato Euro 22.946,04

Fondi: ICRA Titolare Ruffini

Il Consiglio approva

Richieste assegni di ricerca B - Tip.II – annuale

Richiedente/Responsabile: Prof. R.Ruffini

SSD: FIS/02

Titolo della Ricerca: *Neutron Stars and Thomas-Fermi models in General Relativity*

Argomento del Colloquio: *non previsto*

Totale Assegno finanziato Euro 22.946,04

Fondi: ICRA Titolare Ruffini

Il Consiglio approva

PROPOSTE DI COMMISSIONE

Assegni approvati nel C.d.D del 23.11.2011

Richiedente/Responsabile: Prof. R.Faccini

SSD: FIS/01, Bando Cat. **B**, Tip. **II**, D.D. n. **159/11** del **29/11/2011**

Titolo della Ricerca: *Studio e realizzazione di un prototipo di rivelatore per Tomografia ad Emissione di Positroni, utilizzando cristalli di LYSO e fotomoltiplicatori a stato solido ad alto guadagno*

Commissione: **P.deBernardis V. Patera, R. Faccini**

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Prof. C.Presilla

SSD: FIS/02, Bando Cat. **B**, Tip. **II**, D.D. n. **158/11** del **29/11/2011**

Titolo della Ricerca: *Reti di tipo "small world": analisi di modelli con "loops"*

Commissione: **C.Mariani, C.Presilla, F.Cesi**

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Prof. V.Marinari

SSD: FIS/02, Bando Cat. B, Tip. I, D.D. n. 157/11 del 29/11/2011

Titolo della Ricerca: *Analisi meccanico statistica di reti complesse in sistemi biologici*

Commissione: E. Marinari., A.De Martino A., R.Faccini.

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Prof. F.Sciortino

SSD: FIS/03 Bando Cat. B, Tip. II, D.D. n. 162/11 del 29/11/2011

Titolo della Ricerca: *Comportamento di fase delle particelle colloidali dipolari*

Commissione: F. Sciortino, F.Bordi, R. Maoli

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Prof. F.Sciortino

SSD: FIS/03

Titolo della Ricerca: *Studio numerico e teorico del diagramma di fase di particelle colloidali interagenti con potenziali non sferici*

Commissione: F. Sciortino, G.C.Ruocco, P.Bagnaia

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Prof. F.Sciortino

SSD: FIS/03

Titolo della Ricerca: *Studio numerico di colloidali anisotropici*

Commissione: F. Sciortino, G.C.Ruocco, P.Bagnaia

Il Consiglio approva

ASSEGNI VQR

Titolo del progetto di ricerca: Attività "Supporto VQR". Sviluppo di software e database per l'analisi e la gestione dei dati previsti dal bando della Valutazione Qualità e Ricerca

(http://www.anvur.org/sites/anvur/miur/files/bando_vqr_def_07_11.pdf)

SDD: tutti, Bando Cat. B, Tip. I, D.D.n. 164/11 del 07/12/ 2011

Responsabile scientifico: prof. Marco Schaerf

Commissione: Marco Schaerf, Giancarlo Ruocco, Vittorio Loreto, Giuseppe Foti

Il Consiglio approva

Titolo del progetto di ricerca: Attività "Supporto VQR". Sviluppo di software e database per l'analisi e la gestione dei dati bibliometrici dei ricercatori allo scopo di valutare i prodotti della ricerca.

SDD: tutti, Bando Cat. B, Tip. I, D.D.n. 165/11 del 07/12/2011

Responsabile scientifico: prof. Giancarlo Ruocco

Commissione: Marco Schaerf, Giancarlo Ruocco, Vittorio Loreto, Giuseppe Foti

Il Consiglio approva

Titolo del progetto di ricerca: : Attività di supporto all'Area Ricerca della Sapienza. Sviluppo di metodologie e applicazioni delle stesse per la valorizzazione dei prodotti della ricerca in area scientifico-tecnologica.

SDD: tutti, Bando Cat. B, Tip. I, **D.D.n. 166/11** del 07/12/2011

Responsabile scientifico: dr.ssa Sabrina Luccarini

Commissione: Tiziana Catarci, Federico Masini, Anna Tramontano, Sabrina Luccarini

Il Consiglio approva

Titolo del progetto di ricerca: Attività di supporto all'Area Ricerca della Sapienza. Sviluppo di metodologie e applicazioni delle stesse per la valorizzazione dei prodotti della ricerca in area umanistica, socio-economica e giuridica.

SDD: tutti, Bando Cat. B, Tip. I, **D.D.n. 167/11** del 07/12/2011

Responsabile scientifico: dr.ssa Sabrina Luccarini

Commissione: Tiziana Catarci, Federico Masini, Anna Tramontano, Sabrina Luccarini

Il Consiglio approva

4) AFFIDAMENTO INCARICHI

Prof.ssa V. Ferrari:

- n.1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa finanziato dai fondi Ateneo

Durata: mesi 3

Oggetto della prestazione:

Implementazione del software di calcolo parallelo su hardware del gruppo di ricerca e sviluppo di interfacce grafiche per la visualizzazione dei risultati

Requisiti richiesti:

- Laurea Magistrale in Fisica
- Conoscenza dei linguaggi fortran C e C++
- Esperienza nella gestione dei dati prodotti da simulazioni di sintesi di popolazioni stellari
- Conoscenza di interfacce grafiche per la visualizzazione dei risultati delle simulazioni

Importo lordo 7.069,36 costo totale 9.000,00

Il Consiglio approva

Prof. Ruocco:

- n.1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa finanziato dai fondi IIT SEED

Durata: mesi 7

Oggetto della prestazione:

Crescita di batteri fluorescenti in condizioni di elevata motilità

Requisiti richiesti:

- Laurea in Biologia;
- Comprovata esperienza maturata in laboratori di microbiologia.

Importo lordo 11.945,64 costo totale 15.208,00

Il Consiglio approva

5) CONTRATTI E CONVENZIONI

Nell'ambito dei bandi per contratto di ricercatore TD (3 per il SSD Fis/05 ed 1 per il SSD Fis/03) occorre nominare i membri interni facenti parte delle commissioni di concorso. Vengono eletti i responsabili dei progetti: Prof. Giovanni Ciccotti (Fis/03), Prof. Paolo De Bernardis (Fis/05)
Il Consiglio approva.

6) DOTTORATO DI RICERCA

6.1 Si propone il rinnovo per il XXVIII ciclo dei Corsi di Dottorato in: Fisica, Astrofisica ed Astrofisica Relativistica.

Il Consiglio approva

6.2 Si propone, ai sensi del Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca e della circolare prot. 0000960 del 09/01/2012, l'istituzione per il XXVIII ciclo del "Corso di Dottorato in Fisica degli Acceleratori". Il Prof. P. Bagnaia espone il progetto di tale corso che ha raccolto l'interesse del Dipartimento di Fisica, del Dipartimento SBAI e dell'INFN. Il Dottorato avrà 8 borse di cui 6 finanziate dall'INFN.

Il Consiglio approva con due astenuti ed un contrario.

6.3 *Nomina Commissioni esame finale Dottorato IRAP*

Il Collegio dei Docenti dell'IRAP, nella seduta del 09 Gennaio 2012, per poter predisporre il relativo Decreto Rettorale, ha approvato la proposta del Coordinatore del Dottorato, Prof. Remo Ruffini, che la Commissione dell'esame finale del **Dott. Orlando LUONGO (Dottorando del XXIV ciclo – 7° IRAP)**, sia così composta:

Membri Effettivi:

Alessandro Melchiorri – Sapienza Università di Roma;

Jorge L.Cervantes-Cota – Depto de Fisica, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (Mexico);

Salvatore Capozziello – Dip.di Scienze Fisiche, Università di Napoli Federico II.

Membri Supplenti:

Francesco Guerra – Sapienza Università di Roma;

Robert T. Jantzen – Dept. of Mathematical Sciences, Villanova University (USA);

Lorenzo Amati – INAF – ISAF, Bologna.

Il Consiglio approva.

Il Collegio dei Docenti dell'IRAP, nella seduta del 09 Gennaio 2012, per poter predisporre il relativo Decreto Rettorale, ha approvato la proposta del Coordinatore del Dottorato, Prof. Remo Ruffini, che la Commissione dell'esame finale della **Dott.ssa Stefania PANDOLFI (Dottorando del XXIV ciclo – 7° IRAP)**, sia così composta:

Membri Effettivi:

Paolo De Bernardis – Sapienza Università di Roma;

Paolo Giommi – ASI, Agenzia Spaziale Italiana;

Massimo Della Valle – INAF, Osservatorio Astronomico di Capodimonte.

Membri Supplenti:

Massimo Testa – Sapienza Università di Roma;

Lorenzo Amati – INAF – ISAF, Bologna;
Jaan Einasto – Tartu Observatory (Estonia).
Il Consiglio approva

7) RICHIESTE DI AFFERENZA

Ha presentato richiesta di afferenza al Dipartimento di Fisica il Dr Eugenio Del Re, vincitore del concorso RTI a trasferimento, che ha preso servizio presso l'Ateneo il 30 dicembre 2011. Il Prof. P. Santini dà lettura della relazione stilata dalla commissione formata dai Prof. P. Bagnaia, P. Mataloni e P. Santini, nella quale viene proposto che la domanda venga accolta.

Il Consiglio approva ed approva altresì lo stralcio del verbale.

8) PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA

8.1 *Proposta di istituzione di un corso di studi consortile con l'Università de L'Aquila in Fisica dell'Atmosfera (Laurea Magistrale)*

Il prof. A. Sutura spiega che l'idea dell'istituzione di suddetto corso è nata a seguito dell'ospitalità richiesta da alcuni corsi dell'Università de L'Aquila in occasione del terremoto del 2009. Tale proposta, ancora a livello preliminare, dovrà essere approvata dal Dipartimento per essere poi trasmessa al Rettore. Il Prof. Sutura espone il progetto del corso che avrebbe la sua struttura amministrativa a L'Aquila, e si svolgerebbe nelle aule del Dipartimento di Fisica, con docenti de L'Aquila. Il Prof Sutura aggiunge che a suo parere il progetto è fattibile, ma il Dipartimento dovrebbe pubblicizzare il corso agli studenti affinché se ne iscrivano ad esso almeno una ventina, quindi la buona riuscita del corso sarà in definitiva responsabilità del Dipartimento.

Al termine di un'ampia discussione, alla quale partecipano i Prof. Bagnaia, Mataloni, Tirozzi, Capuzzo Dolcetta, Longo, Marinari e Maiani, il Presidente conclude che non essendo comunque ancora pervenuta una proposta ufficiale dall'Università de L'Aquila, il Dipartimento può non deliberare in proposito, riservandosi di approfondire l'argomento.

Pertanto la proposta non viene posta in votazione.

8.2 *Istituzione del corso di studi classe 95 per la formazione degli insegnanti (Laurea Magistrale).*

Il Prof. E. Longo spiega che nei prossimi anni la Facoltà di SMFN gestirà il suddetto corso, al quale il Dipartimento dovrà fornire i docenti per i corsi di Fisica. Il corso verrà presumibilmente attivato nel prossimo Anno Accademico.

I requisiti di accesso sono tali che i laureati triennali in Fisica potranno accedere senza debiti formativi.

Il Prof Longo espone dettagliatamente l'ordinamento del corso ma aggiunge che il Manifesto deve essere ancora approvato nella sua forma definitiva. Il Dipartimento di Fisica sarà coinvolto con 4 insegnamenti da 6 CFU. Si prevedono circa 250 studenti per tutto il Lazio divisi in tre Università. Verrà costituito un CAD apposito.

Il Consiglio approva

9) VARIE ED EVENTUALI

Richiesta autorizzazione missione superiore a 30 giorni

Richiesta autorizzazione missione per il Prof. Claudio Conti, dal 1 Febbraio 2012 al 1 Agosto 2012 ad Erlangen (Germania), per sviluppo di ricerche relative al progetto di ricerca ERC COMPLEXLIGHT.

Il Consiglio approva

Alle ore 16,50 il Presidente chiude la seduta.

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Giancarlo Ruocco

Il presente verbale consta complessivamente di n.8 pagine numerate progressivamente da 1 a 8.

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Giancarlo Ruocco