VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA DEL GIORNO 10 DICEMBRE 2014

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) Ricercatori TD
4)Assegni e Borse
5)Affidamento incarichi
6)Contratti e convenzioni
7)Provvedimenti relativi alla didattica
18)Varie ed eventuali

Professori ordinari
Sono presenti P.Bagnaia, P.Calvani, M.Capizzi, C.Castellani, P.de Bernardis, V.Ferrari, S. GentileE.Longo, C.Mariani, V.Marinari, P.Mataloni, G.Parisi,V. Parisi,G. Ruocco, M.Testa, A.Vulpiani
Hanno giustificato l'assenza: G.Bachelet, F.Ferroni, P.F.Loverre, G.Martinelli, A.Pelissetto, F.Ricci, P.Santini, F.Sciortino, A.Tramontano
Non sono pervenute le giustificazioni, A.Capone, L.Pietronero,

Professori associati
Sono presenti: L.M.Barone, M.G.Betti, F.Bordi, R.Capuzzo Dolcetta, C. ContiA.Crisanti, A. Di Domenico, R.Fastampa, S.Giagu, F.Lacava, S.Masi, A.Nigro, G.Organtini, A.Polimeni, A.D. Polosa, C.Presilla, S.Rahatlou, F.Ricci Tersenghi, F.Sciarrino,
Hanno giustificato l'assenza: C.Bini, M.Bruschi, C.Cosmelli, P.Dore, R. Faccini, I.R.Giardina, V.Loreto, C.Luci, S.Lupi, F.Meddi, S.Petrarca, G.Rosa, N.Saini, A.Tenenbaum
Non sono pervenute le giustificazioni: G.D'Agostini, F.De Luca, S.Frasca, M.Grilli, P.Postorino, P.Rapagnani, T.Scopigno,

Ricercatori
Sono presenti: G.Amelino Camelia, F.Bellini, R.Bonciani, F.Cesi, D.Del Re, E. Del ReL.Gualtieri, M.Merafina, A.Messina, M.Ortolani, F.Piacentini, A.M.Siani
Hanno giustificato l'assenza: S.Caprara, R.Contino, M.De Petris, M.Falcioni, P.Gauzzi, A.Giansanti, R.Maoli, A.Nucara, M.L.PapinuttoC.Rossi, F.Trequattrini
Non sono pervenute le giustificazioni: U.Aglietti, G.Briganti, M.Cacciani, D.Fargion, M.Iori, P.Maselli, A.Melchiorri, S.Sarti

Ricercatori a tempo determinato
Sono presenti E.S.Battistelli, A.Cruciani, M. Felici, A. Via,
Hanno giustificato l'assenza L.Lamagna. F. Santanastasio
Non sono pervenute le giustificazioni: C.Cammarota, C.De Michele, A.Maiorano,F. Margaroli, D. Raimondo,

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti
Non sono pervenute le giustificazioni F. Capuani

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo
Sono presenti: L.Larotonda, M.L.Libutti, F.Medici, A.Miriametro, S.Petrocchi
Hanno giustificato l'assenza, R. Ambrosetti,F.Basti,S.Belardinelli, A.Capogrossi, V.Caraceni, D.Ciccalotti, L.Ciccioli, E.Consoli, A.De Grossi, F.Gerosa, S.Giacomini, M.P.Giammario, F.Lupinacci, R.Miglio, G.Milani, A. Perrotta, M.Proietto, S.Riosa, D.Varone

Rappresentanti degli studenti:
Hanno giustificato l'assenza: M.Autore,
Hanno giustificato l'assenza: M.Flammini, R.Menichetti, L.Soffi, A.Tacchella
Non sono pervenute le giustificazioni, L.Barcaroli, G. Boffo, F.Capitani, F.D'Apuzzo, D.Gospodinoff,

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 15.20, 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":
-Commissioni di Dipartimento
-Relazioni triennali
-Nuova Faculty IRAP–PhD

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

Per motivi di urgenza viene variato l'ordine del giorno con l'aggiunta del punto "Variazioni di budget".
Pertanto l'ordine del giorno risulta essere così composto:
1)Comunicazioni
2)Approvazione verbale precedente
3) Ricercatori TD
4)Assegni e Borse
5)Affidamento incarichi
6)Contratti e convenzioni
7)Provvedimenti relativi alla didattica
8)Variazioni di budget
9)Varie ed eventuali

Si passa al primo punto all'ordine del giorno

1) COMUNICAZIONI
1.1 Bandi per sette PA
1.2 Il sito web del Dipartimento in lingua inglese è stato adeguato all'identità visiva della Sapienza.
1.3 Nell'Assemblea di facoltà del mese di novembre sono stati consegnati i premi per la didattica conferiti su valutazione degli studenti ai migliori docenti. Nel nostro Dipartimento hanno ricevuto il premio 5 docenti: S. Bonella, A. Capone, E. del Re, M. Grilli e F. Ricci
1.4 In via sperimentale verrà aperto a tutti il terrazzo del I piano: sarà dotato di tavolini bassi e poltroncine e sarà data a tutti la possibilità di fruirne durante l'orario di apertura del Dipartimento, a condizione di attenersi a un preciso regolamento che avrà lo scopo di tutelare dal rumore coloro che lavorano negli studi circostanti e di mantenere il decoro del terrazzo stesso.
1.5 E' stata portata a termine la ricognizione di tutti i responsabili di laboratorio e sono in fase di completamento tutte le operazioni relative alla sicurezza. Poiché il database degli ospiti è in rifacimento, l'attuale struttura in gruppi sarà superata, e gli ospiti avranno come responsabile un docente del Dipartimento o un responsabile di laboratorio.
1.6 Scadenze per la compilazione della Scheda SUA-RD: 13 febbraio, 27 febbraio, 30 aprile. Entro il 31/12/14 invece è necessario inserire in U Gov e sul sito Cineca le pubblicazioni 2011,2012,2013, che non siano già inserite da coautori.
Tutte le informazioni relative agli adempimenti dei singoli docenti relativamente alla scheda SUA sono riportate sulla home del sito del Dipartimento.

2) APPROVAZIONE VERBALI PRECEDENTI
Viene posto in approvazione il verbale della riunione del 12/11/2014 fatto circolare a tutti prima della seduta.
Il Consiglio approva

3) RICERCATORI TD

Proposta di chiamata Ricercatore TDA Bando DD. n. 125/2014 del 22/07/2014 (Responsabile Scientifico Marco Vignati)
La procedura concorsuale conclusa con l'Approvazione Atti DD. n. 109/2014 del 5/12/2014, ha visto come vincitrice la d.ssa María Lucía Martínez Pérez, per l'esecuzione del programma "Ricerca del doppio decadimento beta senza emissione di neutrini con rivelatori criogenici", SSD FIS/01, settore concorsuale 02/A1, con regime di impegno a tempo pieno, della durata di tre anni.
Il Presidente ricorda che la delibera deve essere assunta a maggioranza assoluta degli aventi diritto.
Non avendo raggiunto il numero legale per poter effettuare la chiamata, essa viene rimandata a successiva votazione telematica.

Attivazione procedura concorsuale per il reclutamento di n. 1 Ricercatore TDA, a tempo pieno, Responsabile Scientifico Andrea Messina, a seguito dell'approvazione Convenzione con INFN nel CdA del 28/10/2014

In base all'art. 4 del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori con contratto a tempo determinato, Decreto n. 3752 del 30/10/2012, si pone in votazione

l'attivazione della procedura concorsuale per n. 1 posto per Ricercatore TD a tempo PIENO, tipologia A, della durata di 3 anni.

Responsabile Scientifico: Andrea Messina

secondo le seguenti modalità:

a) Fonte di finanziamento:

Il Progetto di ricerca è cofinanziato al 50% con l'INFN, il restante 50% grava sui fondi FIRB2012GAP il cui Titolare è il Dr Andrea Messina.

b) La linea di ricerca, anche interdisciplinare ed intersettoriale su cui il Ricercatore dovrà applicarsi:

Il tema di ricerca ha come obiettivo la realizzazione di un sistema innovativo di elaborazione dati basato su processori grafici commerciali (GPU). L'idea alla base di questa attività è di sfruttare l'enorme potenza di calcolo delle moderne schede grafiche per calcolo in tempo reale. Il sistema proposto sarà sviluppato per applicazioni in tempo reale sia nella selezione di eventi in esperimenti di fisica delle alte energie che nella ricostruzione di immagini medicali. Il ricercatore si occuperà dello sviluppo del sistema e dello studio delle sue prestazioni in relazione a sistemi di selezione già operanti in esperimenti di alte energie. In particolare, il ricercatore studierà la possibile applicazione del nuovo sistema di selezione basato su GPU nell'esperimento ATLAS ad LHC e nei suoi sviluppi futuri. Il ricercatore parteciperà altresì all'analisi dati dell'esperimento ATLAS e nell'ambito di tali analisi svilupperà algoritmi di ricostruzione e selezione di eventi intrinsecamente paralleli adatti all'architettura delle GPU e volti al miglioramento della produzione di risultati di fisica di un grande esperimento a LHC. Questa attività ricerca si inserisce nell'abito del progetto GAP (GPU Application Project) cominciato nel 2013 a cui collaborano l'INFN, l'Università di Ferrara e l'Università di Roma Sapienza, con lo scopo principale di dimostrare l'efficacia delle GPU in applicazioni scientifiche in tempo reale.

c) i requisiti richiesti al ricercatore da reclutare, con indicazione della tipologia di laurea/lauree ed eventualmente il numero minimo e massimo di pubblicazioni da presentare per la valutazione comparativa, con un numero massimo non inferiore a 12 pubblicazioni sulla base di indicatori scientometrici internazionali:

- diploma di laurea in Fisica

- dottorato di ricerca (o titolo equipollente) in Fisica

- n. minimo pubblicazioni 5 e un massimo di 12 pubblicazioni scientifiche;

- conoscenza ed esposizione della lingua inglese

- esperienza scientifica richiesta al ricercatore: 1 anno post-dottorato.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data della scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla presente selezione.

d) settore scientifico disciplinare FIS/01 - settore concorsuale 02/A1

e) esperienza scientifica/o tecnologica richiesta ai candidati, anche come requisito preferenziale, in relazione alla linea di ricerca su cui il RTD dovrà applicarsi:

* Esperienza scientifica post-dottorato di almeno 1 anno;

* Comprovata esperienza pluriennale nei settori relativi alle tematiche, alle attività e alle competenze menzionate nel Bando.

f) lingua straniera richiesta: lingua inglese

g) consesso competente a deliberare nella fase conclusiva della procedura: Consiglio.

h) impegno a tempo pieno o a tempo definito: tempo pieno

i) tetto massimo di attività didattica frontale (non superiore al 60 % del monte ore previsto dalla normativa vigente per il Professore associato e comunque ricompreso nel limite orario per lo svolgimento di attività didattica di cui l'art.11):

L'impegno orario complessivo del Ricercatore per la durata del presente contratto è pari a 1500 ore annue (per i contratti che prevedono il regime a tempo pieno) di cui 350 ore dedicate ad attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, di cui al massimo 72 ore dedicate ad attività di didattica frontale ed un minimo di 30 ore.

Il Consiglio approva all'unanimità

4)ASSEGNI E BORSE

ASSEGNI

La Presidenza della Facoltà di Scienze MM FF NN comunica che è stato attribuito al nostro Dipartimento n. 1 assegno di ricerca, così come deliberato dall'Assemblea di Facoltà, nella seduta del 13/11/2014, assegnato alla facoltà dal Senato Accademico a valere sui fondi di bilancio 2014, per studenti particolarmente meritevoli. L'assegno sarà di cat. A tipologia 1 area CUN 02. Nel bando, oltre ai soliti criteri ci sarà la valutazione del voto di laure triennale, della media dei voti degli esami e del tempo impiegato a laurearsi. Complessivamente questi elementi non dovranno pesare meno del 25% dei punti a disposizione.
Il Consiglio approva

Richieste Assegni Cat. B

Richiedente/Responsabile: Fabio Sciarrino
SSD: FIS/03
Annuale
Tipologia II
Titolo della Ricerca: Simulazione quantistica con fotonica integrata
Totale Assegno finanziato: 32.000,00 € (lordo assegnista)
Fondi: 3-QUEST
Titolare: Fabio Sciarrino
Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Vittorio Loreto
SSD: FIS/03
Annuale
Tipologia I
Titolo della Ricerca: Realizzazione di giochi web e mobile mirati allo studio delle dinamiche sociali
Totale Assegno finanziato: 19.367,00 (lordo assegnista)
Fondi: TEMPLETON FOUNDATION
Titolare: Vittorio Loreto
Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Francesco Sciortino
SSD: FIS/03
Annuale
Tipologia I
Titolo della Ricerca: Costruire stabili nano-aggregati di DNA
Totale Assegno finanziato: 19.367,00 € (lordo assegnista)
Fondi: Ricerca Scientifica – Anno 2014 – Progetti Awards

Titolare: Francesco Sciortino
Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Angelo Vulpiani
SSD: FIS/03
Annuale
Tipologia I
Titolo della Ricerca: Dinamica molecolare di non equilibrio e simulazioni al continuo per modelli di interdiffusione di miscele.
Totale Assegno finanziato: 19.367,00 € (lordo assegnista)
Fondi: Ricerca Scientifica – Anno 2013 – Progetti Awards
Titolare: Giovanni Ciccotti
Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Stefano Giagu
SSD: FIS/03
Annuale
Tipologia II
Titolo della Ricerca: Sviluppo di tecniche di rivelazione e analisi innovative per le ricerche di Materia Oscura a LHC e in esperimenti dedicati
Totale Assegno finanziato: 19.367,00 € (lordo assegnista)
Fondi: Ricerca Scientifica – Anno 2013
Titolare: Stefano Giagu
Il Consiglio approva

PROPOSTE DI COMMISSIONE per ASSEGNI DI RICERCA

Scadenza Bando: 4/12/2014

Assegno: CAT:A, Bando DD. n. 105/2014 del 16/10//2014, Cat. B, Tip. I, rettificato con Dispositivo DD. 111/2014 del 4/11/2014

Commissione: Simonetta Gentile, Carlo Mariani, Paolo De Bernardis, Antonio Polimeni, Gianluca Cavoto.
(Secondo il Regolamento vigente per gli AR, la Commissione per i bandi di tipo A è composta da cinque membri:
tre professori ordinari dell'area o dei SSD oggetto del bando, di cui uno con funzioni di Presidente, e due membri scelti tra i professori e ricercatori - anche a tempo determinato - della Sapienza ed i ricercatori degli Enti di Ricerca in convenzione)
Il Consiglio approva

Scadenza Bando: 13/11/2014
Assegno: Bando DD. n. 101/2014 del 14/10/2014, Cat. B, Tip. I
Richiedente/Responsabile: Roberto Di Leonardo
SSD: FIS/03
Titolo della Ricerca: Fabbricazione di microstrutture tramite fotopolimerizzazione a due fotoni
Commissione: Roberto Di Leonardo, Carlo Mariani, Francesco Piacentini.
Il Consiglio approva

Scadenza Bando: 3/12/2014
Assegno: Bando DD. N.108/2014 del 3/11/2014, Cat. B, Tip. I
Richiedente/Responsabile: Carlo Cosmelli
SSD: FIS/01
Titolo della Ricerca: Sviluppo dei contenuti dei corsi e del supporto tecnico per l'inserimento nella piattaforma COURSERA
Il Consiglio approva

Commissione: Carlo Cosmelli, Giovanni Organtini, Massimo testa.
Il Consiglio approva

Relazioni Assegnisti

La Commissione composta dai docenti PF Loverre, A. Nucara, A. Giansanti ha proceduto alla valutazione delle relazioni degli Assegnisti di Ricerca e ha valutato positivamente le relazioni dei dottori:

Paolo Bagiacchi
Vincenzo D'Ambrosio
Nicolò Spagnolo

Il Consiglio approva

BORSE
Elenco richieste per l'affidamento di Borse di studio per attività di ricerca
Prof. Fabio Sciarrino
n. 1 Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo : "Utilizzo del metodo angolare orbitale della luce per quantum information processing"
SSD: FIS/03
Finanziato dai fondi PRIN _ Spese generali
Durata: 3 mesi
Compenso 3000,00 (esente IRPEF, Irap, INPS)
Il Consiglio approva

Prof. Paolo Mataloni
n. 1 Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo : "Fotonica integrata con stati di fotoni entangled in più gradi di libertà"
SSD: FIS/03
Finanziato dai fondi UE _QWAD
Durata: 3 mesi
Compenso 3000,00 (esente IRPEF, Irap, INPS)
Il Consiglio approva

Proposte Commissioni borse di studio per attività di ricerca

1) Borsa di studio bando 121/2014 resp. dott. Roberto Di Leonardo
   - R. Di Leonardo
   - T. Scopigno

- L. Angelani

Il Consiglio approva

1) Borsa di studio bando 120/2014 resp. prof. G. Amelino CAmelia
   - G. Amelino Camelia
   - O. Benhar
   - F. Lacava

Il Consiglio approva

5)AFFIDAMENTO INCARICHI

Prof. Sciarrino:
- n.1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa finanziato dai fondi QUCHIP
Durata : 24 mesi
Oggetto della prestazione:
"Attività di coordinamento e management del progetto QUCHIP "
Requisiti richiesti:
- Laurea in corsi di studio umanistici o scientifica
- Ottima padronanza della lingua inglese
- Esperienza nell'organizzazione di eventi scientifici

Importo lordo beneficiario 14.101,00 costo totale 18.000,00
Il Consiglio approva

Prof. G. Organtini:
- n.1 contratto di collaborazione finanziato dai fondi derivanti dalla convenzione con il Ministero dei Beni Culturali
Durata : 3 mesi
Oggetto della prestazione: "Riordinamento,ricondizionamentoed inventariazione del Fondo "Edoardo Amaldi" conservato presso la biblioteca del Dipartimento di Fisica"
Requisiti richiesti:
- Comprovata esperienza nel campo archivistico
- Esperienza nell'uso del software GEA 4.0
- Buona conoscenza della lingua inglese

Importo lordo beneficiario 2.628,99 costo totale 2852,45
Il Consiglio approva

Prof. P.M. Santini
Richiesta di una collaborazione occasionale finanziata dal fondi Ateneo per il prof. Petr Grinevich caratterizzata da un rapporto intuitu personae, in quanto l'ospite invitato è un professore di chiara fama mondiale
Durata :08/01/2015- 28/01/2015
Importo lordo 1843,32 costo totale 2000,00
Il Consiglio approva

6)CONTRATTI E CONVENZIONI
Approvazione a ratifica:
Proponente De Bernardis Paolo
Accordo di collaborazione con la National University of Ireland, Maynooth

oggetto: studio di piani focali submillimetrici di nuova generazione
durata: aprile 2014 - agosto 2015
importo 57.208,00 euro
Il Consiglio approva

7) PROVVEDIMENTI RELATIVI ALLA DIDATTICA
Non vi sono argomenti da trattare

8) **VARIAZIONI DI BUDGET**

- Il Segretario Amministrativo chiede l'approvazione, a ratifica, delle variazioni di budget che si sono rese necessarie nel corso dell'anno per:
- maggiori entrate/uscite
- compensazione tra entrate
- minori entrate/uscite
- compensazione tra uscite
- riassegnazione fondi
- riassegnazione da riaccertamento

il tutto come da elenco allegato.
Chiede, inoltre, l'autorizzazione preventiva ad effettuare tutte le variazioni di budget che si renderanno necessarie dalla data odierna alla chiusura dell'esercizio.
Il consiglio approva all'unanimità.

9)VARIE ED EVENTUALI

Nomina Commissioni di Dipartimento
Il Presidente propone la costituzione di tre commissioni, che dovranno lavorare sulla assicurazione della qualità e sulle altre incombenze legate alla compilazione annuale della scheda SUA-RD e alla VQR: una Commissione Assicurazione Qualità, una Commissione prodotti della Ricerca, una Commissione risorse per la Ricerca.
Il presidente propone che le tre commissioni siano così costituite:
- Commissione Assicurazione Qualità: Mataloni (Presidente), Capone, Polosa, Capuzzo Dolcetta, Caprara.
- Commissione prodotti della Ricerca: Bellini (Presidente), E. Del Re, Messina, Sciarrino, e, fino al 31 dicembre Capogrossi, successivamente Galvagno.
- Commissione risorse per la Ricerca: Sciarrino (Presidente), Piacentini, Bellini, Bini, Proietto.
Il Consiglio approva

Relazioni triennali
Il Prof. Ferruccio Loverre ha presentato la relazione dell'attività scientifica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente all'ultimo triennio
Il Consiglio approva
Il Prof. Guido Martinelli ha presentato la relazione dell'attività scientifica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente all'ultimo triennio

Il Consiglio approva

Nuova Faculty IRAP–PhD
Giovanni Amelino Camelia – SAPIENZA Università di Roma
Stefano Ansoldi – Università di Udine
Ulisses Barres de Almeida – Brazilian Centre For Physics Research, Brazil
Elia Stefano Battistelli – SAPIENZA Università di Roma
Vladimir Belinski – ICRANet
Carlo Luciano Bianco – ICRANet
Donato Bini CNR – Istit. per Applicaz. del Calcolo "M. Picone"
Sandip Kumar Chakrabarti – Indian Centre For Space Physics, India
Pascal Chardonnet – Université de Savoie
Christian Cherubini – Università "Campus Biomedico" di Roma
Thibault Damour – IHES, Bures–sur–Yvette
Jaan Einasto Tartu – Observatory
Sergio Frasca – SAPIENZA Università di Roma
Filippo Frontera – Università di Ferrara
Jean–Marc Gambaudo – Université de Nice Sophia–Antipolis
Paolo Giommi ASI – Agenzia Spaziale Italiana
Yipeng Jing – Shanghai Astronomical Observatory, China
Hagen Kleinert – Freie Universitat Berlin
Jutta Kunz–Drolshagen – Carl von Ossietzky University of Oldenburg
Claus Lämmerzahl – Universität Bremen
Olivier Legrand – Université de Nice Sophia–Antipolis
Francois Mignard – Observatoire de la Côte d'Azur
Hermann Nicolai – Max Planck Inst. for Gravitational Physics, Potsdam
Kjell Rosquist – Stockholm University
Jorge Rueda – ICRANet
Remo Ruffini (Director) – ICRANet
Felix Ryde – Stockholm University
Farrokh Vakili – Observatoire de la Côte d'Azur
Gregory Vereshchagin – ICRANet
She ShengXue – ICRANet
Shuangnan Zhang Institute of High Energy Physics – Chinese Academy of Science
Il Consiglio approva.

Alle ore 17.10 il Presidente chiude la seduta.

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Egidio Longo

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

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Egidio Longo