VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA DEL GIORNO 23 MARZO 2016

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) Affari contabili
4) Assegni e Borse
5) Ricercatori TD
6) Affidamento incarichi
7) Contratti e convenzioni
8) Provvedimenti personale docente
9) Provvedimenti relativi alla didattica
10)Commissione per cattedra Fermi
11)Commissione per premio Tomasson
10) Varie ed eventuali

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

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

Ricercatori
Sono presenti: R.Bonciani, F.Cesi, E. Del Re, M.De Petris, D.Fargion, A.Giansanti, F.Trequattrini,
Hanno giustificato l'assenza. M.Cacciani, R.Contino, P.Gauzzi, M.Merafina, A.Messina, M.Ortolani, S.Sarti,
Non sono pervenute le giustificazioni: U.Aglietti, R.Maoli, P.Maselli, A.Nucara, M.L.PapinuttoA.M.Siani,

Ricercatori a tempo determinato
Sono presentiL. Baldassarre, E. S. Battistelli, A.Cruciani, M. Felici, L.Lamagna. M.L. Martinez Perez
Hanno giustificato l'assenza, , M. Bauce, P.Leaci, F. Margaroli, P. Pani, F. Santanastasio, E. Solfaroli Camillocci, F. Tria,

Non sono pervenute le giustificazioni: C.De Michele, A.Maiorano,

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti
Sono presenti L. Pagano

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo
Sono presenti: G.Amico,L.Ciccioli, A.De Grossi, L.Larotonda, M.L.Libutti, F.Lupinacci, G.Milani, F. Paradisi, A. Perrotta,S.Petrocchi, D.Varone,
Hanno giustificato l'assenza R. Ambrosetti,V.Caraceni, E.Consoli,S.Giacomini, V.Perino, S.Riosa,

Rappresentanti degli Studenti
Sono presenti, M.A. Ciampini, M. Del Prete,C. Fasolato, F. Flamini, C. Lupo
Hanno giustificato l'assenza: A.Rab SyedN.Viggianiello
Non sono pervenute le giustificazioni L.M.Capparelli, D. Giovagnoli, G. Giuzio, R. MirabelliM. OttavianiG.Perugini, M.Sugarelli

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

Non ci sono richieste per la voce “Varie ed eventuali”.

Si passa al primo punto all'ordine del giorno.

1)COMUNICAZIONI

1.1 Si comunica che è stato pubblicato il testo del nuovo Regolamento per il conferimento di Assegni di Ricerca, emanato con **D.R. n. 759/2016 del 07/03/2016.**
E’ cambiato qualcosa in merito alla composizione delle Commissioni. E precisamente per entrambe le Categorie di Assegni (A e B) la Commissione è composta dai tre membri (…) Tutti i commissari devono appartenere al settore concorsuale o al settore scientifico disciplinare oggetto della selezione.
Per i bandi pubblicati prima dell'emanazione del nuovo Regolamento sul conferimento degli assegni di ricerca si applicano le disposizioni del precedente Regolamento, comprese quelle relative alla composizione delle Commissioni di selezione.
Il Regolamento Vigente è anche sul sito del Dipartimento Sezione Ricerca, Assegni di Ricerca
https://www.phys.uniroma1.it/fisica/Regolamento-Assegni-Ricerca

1.2 Programma reclutamento giovani ricercatori “Rita Levi Montalcini” 2015 (24 posizioni RTDB), rivolto a studiosi di ogni nazionalità in possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente,

che stiano svolgendo all'estero da almeno un triennio, attività didattica o di ricerca post dottorale. **Scadenza 1/4/2016**

1.3 Contratti di insegnamento a docenti stranieri. Domande comprensive di curricula da inviare entro **30 Aprile 2016**

2) APPROVAZIONE VERBALI PRECEDENTI

Viene posto in approvazione il verbale della seduta del 24 febbraio 2016, fatto circolare a tutti i membri prima della seduta odierna.
Il Consiglio approva all'unanimità

3) AFFARI CONTABILI

Contributo annuale finanziamento NANOLAB
Si pone in approvazione il pagamento della membership annuale di euro 5000 per il laboratorio NANOLAB del Centro CNIS.
Il Consiglio approva all'unanimità

Variazioni di budget
Il R.A.D. presenta per l'approvazione le variazioni di budget di cui all'elenco allegato, specificando che si portano in approvazione, oltre alle variazioni consuete per:
- maggiori entrate e maggiori uscite
- compensazione tra uscite
- assegnazione a progetti
- riassegnazione fondi,

anche le variazioni relative alle operazioni di chiusura dell'esercizio 2015, per:
- riporto scostamenti vincolati
- riporto scritture anticipate

Dopo una dettagliata relazione sulle variazioni di budget presentate, queste vengono poste in votazione ed il Consiglio approva all'unanimità.

4) ASSEGNI E BORSE

START- UP DR. CESARE BIANCHI

In riferimento al "Regolamento spinoff e start-up" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (D.R. n. 2314/2015 - prot. n.0051234 del 30/07/2015), ex art. 5 comma ii, si richiede al il parere favorevole riguardo la domanda di Accreditamento della Start-up Innovativa "GH s.r.l." fondata ed amministrata da Cesare Bianchi, Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento, finalizzata alla commercializzazione del sistema QuandoPassa.it da lui progettato e realizzato, ed alla produzione e commercializzazione di altri sistemi e prodotti inerenti l'Infomobilità, frutto del know-how e delle competenze sviluppate anche grazie alla sua attività di ricerca.

Scheda Sintetica Start Up:

QuandoPassa.it offre a cittadini, amministrazioni ed aziende di trasporto tutti i servizi informativi utili per ottimizzare i propri spostamenti ed i servizi di trasporto pubblico, contribuendo perciò alla Green Economy.

La suite è costruita intorno ad un algoritmo ottimizzato per la previsione dei passaggi degli autobus alle fermate, sviluppato anche grazie alla ricerca accademica, che permette di fornire questo utile servizio a prezzi finalmente accessibili a qualsiasi Comune. Infatti già da due anni è un successo a Sabaudia (LT), dove ha rapidamente raggiunto una precisione delle previsioni pari al 95% e più di 50.000 richieste dagli utenti.

Progetto imprenditoriale (obiettivi, prospettive..):

I progetti e i prodotti sviluppati da GH srl utilizzano algoritmi realizzati sfruttando le competenze ed il know-how sviluppati grazie alla ricerca universitaria, permettendo così di sfruttare commercialmente e di rendere fruibile al pubblico e alla società i risultati dell'attività accademica.

Inoltre, i dati raccolti da questi vari sistemi verranno analizzati per studiare le dinamiche complesse dei sistemi relativi al traffico dei mezzi e delle persone, permettendo così un ulteriore avanzamento della ricerca ed innescando un circolo virtuoso tra applicazioni pratiche e ricerca accademica.

GH srl vuole perciò coniugare la ricerca e le applicazioni pratiche e commerciali, per facilitare la vita ad aziende, cittadini ed amministrazioni attraverso l'introduzione delle ultime tecnologie nelle interazioni tra utenti e servizi, con interfacce semplici e intuitive. La disponibilità di informazioni sempre aggiornate sui servizi utili permettono di pianificare al meglio il tempo e le risorse, e favorire la Green Economy, riducendo ad esempio l'inquinamento e gli sprechi.

Dati societari

GH s.r.l.

P.Iva e C.F. 13356541006

Sede legale: via Petralia Sottana 11 – 00132 Roma

Capitale sociale: 2500 Euro

Iscritta nell'apposita sezione speciale in qualità di START-UP INNOVATIVA

Soci: Cesare Bianchi (amministratore unico) 80%, Luisa Sisti 20%

Accreditamento Start Up e Dichiarazione di supporto prof. V Loreto

Come previsto dall'art. 3 iii, la proposta è corredata dalla dichiarazione di supporto diretto del prof. Vittorio Loreto in cui si evince che la startup innovativa GH srl è finalizzata alla commercializzazione del sistema QuandoPassa.it dall'assegnista stesso progettato e realizzato, ed alla produzione e commercializzazione di altri sistemi e prodotti inerenti la Mobilità Sostenibile, frutto del know-how e delle competenze sviluppate anche grazie all'attività di ricerca dell'assegnista.

Si fa presente altresì ex art. 5ii, a) che il Dipartimento deve esprimere il parere favorevole anche in merito alla disponibilità ad ospitare temporaneamente la start up. L'assegnista Bianchi afferma però che non è necessario da parte del Dipartimento alcun supporto di alcun tipo, sia esso di spazi, monetario, di risorse o logistico. Inoltre secondo quanto richiesto dall'art. 5 ii, b) e c) , l'assegnista precisa, che la Start-up non presenta alcun tipo di conflitto di interesse, anche potenziale, in ordine al personale della Sapienza, ed è pienamente compatibile con lo svolgimento delle normali funzioni didattiche, di ricerca e istituzionali; che le attività commerciali, di ricerca e di didattica sottese all'attività proposta dalla start up non sono in concorrenza con quelle istituzionali del Dipartimento e, comunque, dell'Ateneo.

Il Consiglio approva all'unanimità

Richieste Assegni Cat. B

1. **Richiedente/Responsabile**: Maria Grazia Betti

SSD: FIS/05
Annuale
Tipologia I
Titolo della Ricerca: Studio e sviluppo strumentale per materiali innovativi basati sul grafene
Totale Assegno finanziato: € 20.500,00 (lordo assegnista)
Fondi: FATA **Titolare:** Paolo De Bernardis
Il Consiglio approva all'unanimità

2. **Richiedente/Responsabile**: Fabio Sciarrino

SSD: FIS/03
Annuale
Tipologia I
Titolo della Ricerca: Boson sampling con fotonica integrata
Totale Assegno finanziato: € 19.367,00 (lordo assegnista)
Fondi: F3D-QUEST e PRIN 2012 (Aquasim) **Titolare:** Fabio Sciarrino
Il Consiglio approva all'unanimità

Rinnovo Assegni Cat. B

1. **Responsabile scientifico**: Antonio Capone

Titolo della Ricerca: *Fisica Astro-particellare*
Rinnovo annuale dell'Assegno di Ricerca Bando D.D. n. 105/2014 del 16/10/2014 e Decreto di rettifica DD. 111/2014 del 4/11/2014 Cat. A , Tip. II della D.ssa IRENE DI PALMA
SSD: FIS/01

Scadenza assegno: 31/08/2016
Totale Assegno finanziato: € 19.367,00 (lordo assegnista)
Fondi: INFN
Il Consiglio approva all'unanimità

2. **Responsabile scientifico**: Simonetta Gentile

Titolo della Ricerca: *Rivelatori di particelle per la ricerca di eventi rari.*
Rinnovo annuale dell'Assegno di Ricerca Bando D.D. n. 105/2014 del 16/10/2014 e Decreto di rettifica DD. 111/2014 del 4/11/2014 Cat. A , Tip. II della D.ssa MARINE KUNA
SSD: FIS/01
Scadenza assegno 30/06/2016
Totale Assegno finanziato: € 19.367,00 (lordo assegnista)
Fondi: INFN
Il Consiglio approva all'unanimità

3. Responsabile scientifico: Marco Schaerf

Titolo della 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 della **Dr Andrea Ribichini**
SSD: tutti
Rinnovo del Bando DD- 32/2014 del 10/03/2014 Cat. A Tip. I
Totale Assegno: € 19.367,00 (lordo assegnista), il prof. Schaerf contestualmente sta richiedendo il rinnovo sui fondi di Ateneo.
Scadenza assegno: 31/05/2016
Il Consiglio approva all'unanimità

CONVENZIONE DI ACCOGLIENZA PER l'Assegnista Dr. RAJESH KUMAR

Il Direttore è stato delegato dal Rettore con nota n. 0019317 del 18/03/2016 a stipulare la Convenzione di Accoglienza (Hosting Agreement) con il Dr Rajesh Kumar nato a Mau (India) il 03/05/1981, vincitore del Bando per un Assegno di Ricerca DD. 122/2015 del 3/12/2015 Cat. B Tipo: II, SSD: FIS/03 Responsabile Scientifico Prof.ssa Maria Grazie Betti. Seguono quindi gli atti per la procedura di richiesta del nulla osta al permesso di ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità-

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:

1. Laura CARDANI
2. Marco MUCCINO
3. Claudio MAGGI
4. Gaszton Viktor VIZSNYICZAI
5. Andrea RIBICHINI

6. Il Consiglio approva all'unanimità

BORSE DI STUDIO PER RICERCA

1. **Responsabile scientifico**: N.L. SAINI
Titolo della Ricerca: Studio della struttura locale dei superconduttori mediante assorbimento X

Durata della Borsa: 2 mesi
Importo totale Borsa: € 2.000,00
Fondi: PRIN 2012 **Titolare:** N.L. SAINI
Il Consiglio approva all'unanimità

PREMI

Il Presidente comunica che, nell'ambito del progetto Krayon, il prof. Vittorio Loreto intende istituire un premio sui temi dell'innovazione e della creatività, denominato GAMING CREATIVITY. La competizione sarà aperta ufficialmente il 26 Marzo 2016 e sarà articolata in tre sezioni:

• LEGO Pixel Art Challenge: premierà i disegni più creativi realizzati con mattoncini Lego virtuali tramite il gioco online "LegoPixelArt" e attribuirà due premi finali in denaro di 500 EUR lordi ai due disegni giudicati migliori, e otto premi costituiti da scatole "Lego Architecture"

• Creastoria Challenge: premierà i frammenti di testo più creativi realizzati mediante il gioco online "Creastoria" e attribuirà due premi finali in denaro di 500 EUR lordi alle due migliori composizioni, otto premi in itinere del valore di 25 EUR, uno ogni due settimane alla composizione giudicata migliore composta nelle due settimane precedenti.

• Hacking creativity Challenge: premierà idee e progetti per giochi online o applicazioni web che stimolino la creatività per la risoluzione di problemi relativi alle sfide del nostro tempo (apprendimento, sostenibilità, mobilità, inclusione, salute, sicurezza, ecc.) e attribuirà tre premi in denaro per ciascuna sezione (Junior per studenti under 18 da 1200, 600 e 400 EUR lordi e Senior da 1200, 600 e 400 EUR lordi) ai tre progetti giudicati migliori, e due premi in denaro da 500 EUR lordi (uno per la sezione Junior ed uno per la sezione Senior) per le due migliori implementazioni dei giochi sulla piattaforma Xtribe.

La cerimonia di premiazione avrà luogo in occasione dei KREYON DAYS che si svolgeranno dal 26 al 30 Ottobre 2016, presso il Palazzo delle Esposizioni di Roma.

La spesa graverà sui fondi del progetto Kreyon - Grant n. 51663 assegnati al prof. Vittorio Loreto dalla John Templeton Foundation.

Il Consiglio approva all'unanimità

5) RICERCATORI TD

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 per il tramite dell'Ufficio RTD e poi trasmessa all'Area risorse umane.
Si sottopone pertanto le relazioni di:
D.ssa María Lucía Martínez Pérez, RTDA dal 01/02/2015 (vincitrice Bando DD. 81/2014 del 22/07/2014), per l'esecuzione del programma "Ricerca del doppio decadimento beta senza emissione di neutrini con rivelatori criogenici", per il settore scientifico disciplinare FIS/01 - settore concorsuale 02/A1.
In detto programma il ricercatore si occuperà dell'analisi dei dati dell'esperimento CUORE-0, prenderà parte alle fasi di avvio dell'esperimento CUORE nel 2015 e contribuirà allo sviluppo e messa in opera di rivelatori nel progetto CALDER. CUORE-0 e CUORE sono esperimenti criogenici ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso che cercano il doppio decadimento beta del Te-130 con rivelatori bolometrici di diossido di tellurio. CALDER sviluppa rivelatori di luce basati su sensori KID (Kinetic Inductance Detector) per ridurre il fondo negli esperimenti bolometrici.
Il Consiglio approva all'unanimità

6)AFFIDAMENTO INCARICHI

Non ci sono argomenti da discutere

7) CONTRATTI E CONVENZIONI

- Accordo di collaborazione didattica e di ricerca con l'Istituto di Fisica de São Carlos dell'Universidade São Paulo per lo scambio reciproco di studiosi.
Durata 1 anno dalla data di sottoscrizione
Proponente Prof. Antonio Capone
Il Consiglio approva all'unanimità

8) PROVVEDIMENTI PERSONALE DOCENTE

Relazioni triennali
Il Prof. **Vincenzo Marinari** ha presentato la relazione dell'attività scientifica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente al triennio 2011-2015
Il Consiglio approva all'unanimità

La Dr.ssa **Annamaria Siani** ha presentato le relazioni dell'attività scientifica, ai sensi dell'art 18 del DPR 382/80, relativamente al triennio 2009-2011 e 2012 -2014.
Il Consiglio approva all'unanimità

9) PROVVEDIMENTI RELATIVI ALLA DIDATTICA

Non ci sono argomenti da discutere

10)COMMISSIONE PER CATTEDRA FERMI

Il 27/1/2016 Rettore ha firmato e trasmesso al MIUR la proposta di rinnovo per tre AA approvata dal Consiglio di Dipartimento in data 9/12/2015. Nel caso la proposta venga accettata dal Ministero, il search committee che dovrà scegliere il docente per il prossimo A.A. sarà così composto:

Luciano Maiani (Presidente)
Gabriele Veneziano
Paolo Mataloni (Direttore Dipartimento)
M Mancini (Rappresentante MIUR)
Giorgio Parisi
Fernando Ferroni
Paolo De Bernardis
Francesco Mauri

Il Consiglio approva all'unanimità

11) COMMISSIONE PER PREMIO TOMASSONI

Proposta di Tomassoni Award Committee
Maria Grazia Betti
Claudio Castellani
Claudio Conti
Paolo De Benardis
Marcella Diemoz
Fernando Ferroni
Francesco Guerra
Egidio Longo
Guido Martinelli
Paolo Mataloni
Giorgio Parisi (Presidente)
Giancarlo Ruocco

Il Consiglio approva all'unanimità

12)VARIE ED EVENTUALI

Assegnazione spazi

Si assegna la stanza 013 al PT dell'Edificio Fermi al Prof. Vittorio Loreto per la realizzazione di un laboratorio di ricerca

Il Consiglio approva all'unanimità

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 9

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Paolo Mataloni