

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA DEL
GIORNO 23 GENNAIO 2013

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) Contratti e convenzioni
- 5) Affidamento incarichi
- 6) RIC TD
- 7) Provvedimenti relativi alla didattica
- 8) Dottorato
- 9) Associazioni al Dipartimento
- 10) Varie

Professori ordinari

Sono presenti: G.Bachelet, P.Bagnaia, P.Calvani, M.Capizzi, M.Capone, C.Castellani, G.Ciccotti, P.de Bernardis, C. DionisiV.Ferrari, S. GentileF.Guerra, E.Longo, C.Mariani, P.Mataloni, G.Parisi, V. Parisi, F.Ricci, G. Ruocco, P.Santini, F.Sciortino, M.Testa, B.Tirozzi, A.Vulpiani

Hanno giustificato l'assenza: F.Ferroni, P.F.Loverre, M.Lusignoli, V.Marinari, G.Martinelli, A.Sutera, A.Tramontano

Non sono pervenute le giustificazioni: L.Pietronero

Professori associati

Sono presenti: L.M.Barone, M.G.Betti, F.Bordi, R.Capuzzo Dolcetta, C.Cosmelli, A.Crisanti, F.De Luca, A. Di Domenico, P.Dore, R.Fastampa, S.Giagu, M.Grilli, C.Luci, S.Lupi, S.Masi, F.Meddi, G.Organtini, A.Pelissetto, A.Polimeni, A.D. Polosa, P.Postorino, C.Presilla, S.Rahatlou, P.Rapagnani, G.Rosa, N.Saini, A.Tenenbaum, D.Trevese

Hanno giustificato l'assenza: G.Battimelli, C.Bini, C. Conti, G.D'Agostini, F.Lacava, V.Loreto, M.Mattioli, A.Nigro, F.Ricci Tersenghi

Non sono pervenute le giustificazioni, M.Bruschi, R. Faccini, S.Frasca, E.Massarò, S.Petrarca

Ricercatori

Sono presenti: G.Amelino Camelia, F.Bellini, V.Bouchè, M.Cacciani, F.Cesi, R.Contino, D.Del Re, E. Del Re, M.De Petris, M.Falcioni, D.Fargion, P.Gauzzi, A.Giansanti, L.Gualtieri, A.Melchiorri, M.Merafina, M.Ortolani, M.L.Papinutto, F.Piacentini, A.M.Siani, F.Trequattrini

Hanno giustificato l'assenza: R.Bonciani, S.Caprara, S.Gaudenzi, R.Maoli, A.Messina, A.Nucara, C.Rossi

Non sono pervenute le giustificazioni: U.Aglietti, G.Briganti, G.Corbò, M.Iori, P.Maselli, S.Sarti, F.Sciarrino

Ricercatori a tempo determinato

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

Hanno giustificato l'assenza S.Bonella, D.Raimondo, A.Via

Non sono pervenute le giustificazioni: T.Scopigno

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti

Sono presenti S.De Gregori, E. Pontecorvo

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

Sono presenti: R. Ambrosetti, G. Amico, L. Aprile, A. Capogrossi, D. Ciccalotti, L. Ciccioli, A. De Grossi, L. Larotonda, M.L. Libutti, F. Medici, G. Milani, A. Miriametro, A. Perrotta, S. Petrocchi, M. Pompili, D. Varone

Hanno giustificato l'assenza: S. Belardinelli, V. Caraceni, E. Consoli, L. Di Benedetto, S. Giacomini, M.P. Giammario, S. Riosa,

Non sono pervenute le giustificazioni: F. Lupinacci

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 14,15 , constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Prima di procedere con la discussione dell'O.d.G., il Direttore uscente, Prof Ruocco, rivolge il proprio saluto e ringraziamento ai presenti.

Il Presidente invita il Consiglio ad osservare un minuto di silenzio in ricordo della collega Prof. Maria Grazia Ianniello, recentemente scomparsa.

Si passa al primo punto all'ordine del giorno.

1. COMUNICAZIONI

1.1. Presa di servizio (27/12/2012) come Prof. Associati di A. Di Domenico, R. Faccini, S. Masi

1.2. Presa di servizio (02/01/2013) dei due nuovi Ric. TD Domenico Raimondo ed Allegra Via

1.3. Il Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica ha eletto tra i suoi componenti Massimo Testa come coordinatore

1.4. Conferimento della medaglia Boltzmann della IUPAP a Giovanni Jona Lasinio e a Harry Swinney.

1.5. Prossime elezioni dei rappresentanti del personale TAB, degli studenti e degli assegnisti e contrattisti in Consiglio di Dipartimento e conseguenti elezioni della nuova Giunta..

1.6. Raccomandazione per una maggiore presenza al Consiglio di Facoltà: il Preside segnala che vi sono state molte assenze ingiustificate nelle ultime tre sedute, anche da parte dei fisici.

1.7 Rendicontazione attività didattica: riapertura termini dal 22 gennaio all'8 febbraio. Preghiera di provvedere, dacché a Fisica ci sono ancora 23 inadempienti.

1.8 Segnalazione per QS: è necessario inviare i nominativi di datori di lavoro esterni a Sapienza di nostri laureandi, dottorandi etc.

1.9. E' stato rimandato, in attesa di ulteriori decisioni, lo spostamento della stampante dall'edificio Marconi al Fermi.

1.10 PRIN: inviare entro il 25 gennaio la segnalazione se ci si vuole proporre come coordinatori nazionali di PRIN. Anche i ricercatori TD possono essere proponenti di PRIN

1.11 Come di consueto il nuovo Direttore ha ricevuto le dimissioni formali di tutti i responsabili e Presidenti di commissione.

2. APPROVAZIONE VERBALE PRECEDENTE

Si sottopone all'approvazione del Consiglio il verbale delle seduta del 20/11/2012 consultabile sul sito web del Dipartimento
Il Consiglio approva

3. ASSEGNI/BORSE

ASSEGNI DI RICERCA

Rinnovo annuale di Assegno dal 01/02/13 al 31/01/14

Assegnista dr. Nunn Abigail

Responsabile: prof. Tullio Scopigno

(Bando B_140/11, SSD FIS/03, 01/02/12 - 31/01/13)

Fondi: E. 26.145,55 di ERC FEMTOSCOPY titolare Scopigno e Fondi Ateneo Sciarrino.

Il Consiglio approva

Rinnovo annuale di Assegno dal 01/02/13 al 31/01/14

Assegnista dr. Domenici Fabio

Responsabile: prof. Federico Bordi

(Bando B_126/11, SSD FIS/01, 01/02/2012- 31/01/13)

Fondi: € 22.946,04 INAIL ISPECS 2013 titolare F.Bordi.

Il Consiglio approva

Rinnovo annuale di Assegno dal 01/03/13 al 28/02/14

Assegnista: dr. Pietro Gravino

Responsabile: prof. V. Loreto

(Bando B n. 128/11, SSD FIS/02, 01/02/12 - 28/02/13)

Fondi: € 22.946,04 Fondi Progetto "EveryAware".titolare Loreto

Il Consiglio approva

Rinnovo annuale di Assegno dal 01/03/13 al 28/02/14

Assegnista dr.ssa Aiello Carola

Responsabile: dr. Sabrina Luccarini - Attività di Supporto e Area Ricerca

(Bando B_166/11, SSD:tutti, 01/03/12 - 28/02/13)

Fondi: E. 22.946,04 Fondi VQR deliberati dal Senato Accademico del 25.09.2012
Il Consiglio approva

Assegnista dr.ssa Bongioanni Irene

(Bando B_165/11, SSD:tutti, 01/03/12 - 28/02/13)

Responsabile: prof. G. Ruocco - Attività di Supporto e Area Ricerca

Fondi: E. 22.946,04 Fondi VQR deliberati dal Senato Accademico del 25.09.2012

Assegnista dr. Fazzone Adriano

(Bando B_164/11, SSD:tutti, 01/03/12 - 28/02/13)

Responsabile: dr. Marco Schaerf - Attività di Supporto e Area Ricerca

Fondi: E. 22.946,04 Fondi VQR deliberati dal Senato Accademico del 25.09.2012

Richieste assegni di ricerca durata ANNUALE - Tipologia I

Richiedente/Responsabile: Prof. G.Ciccotti

SSD: FIS/03

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

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

Totale Assegno finanziato Euro 26.000,00

Fondi: Euro 26,000 a carico di IIT-SEED SIMBEDD Titolare G. Ciccotti

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Dr. L.Gualtieri

SSD: FIS/02

Titolo della Ricerca: Sorgenti di Onde Gravitazionali

Argomento del Colloquio: Sorgenti di Onde Gravitazionali

Totale Assegno finanziato: € 22.946,04

Fondi: € 22.946,04, fondi di Ateneo 2012 Titolare Gualtieri

Il Consiglio approva

Richieste assegni di ricerca durata ANNUALE - Tipologia II

Richiedente/Responsabile: Prof. L.Guidoni

SSD: FIS/07

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

Argomento del Colloquio:Metodi computazionali di struttura elettronica. Simulazioni molecolari.

Totale Assegno finanziato: € 22.946,04

Fondi: € 22.946,04, fondi ERC Titolare Guidoni

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Prof. P.de Bernardis

SSD: FIS/05

Titolo della Ricerca: Sviluppo e calibrazione di mosaici di rivelatori bolometrici per spettroscopia astronomica nella banda millimetrica

Argomento del Colloquio: Bolometri, mosaici di bolometri, calibrazione, spettrometri a immagine per onde millimetriche e loro applicazioni astronomiche.

Totale Assegno finanziato: € 24.000

Fondi: € 14.000 fondi PRIN2009 Titolare P. de Bernardis
€ 10.000 fondi INAF-ASI Titolare P. de Bernardis
Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Prof. F.Sciortino

SSD: FIS/03

Titolo della Ricerca: Simulazioni "full-atom" dell'aggregazione "end-to-end" di DNA e della formazione di fibrille di β -lattoglobulina

Argomento del Colloquio: non richiesto.

Totale Assegno finanziato: € 24.073,52

Fondi: € 24.073,52 fondi Patchycolloids Titolare Sciortino

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Dr. M. Papinutto

SSD: FIS/02

Titolo della Ricerca: Esplorazione del settore di Higgs e della fisica oltre il modello standard al Large Hadron Collider (LHC).

Argomento del Colloquio: non richiesto.

Totale Assegno finanziato: € 36.029,76

Fondi: € 36.029,76 su fondi PRIN 2010 Titolare Contino

Il Consiglio approva

Richieste assegni di ricerca durata BIENNALE - Tipologia II

Richiedente/Responsabile: Dr. M. Papinutto

SSD: FIS/02

Titolo della Ricerca: Correzioni all'ordine prossimo non dominante nella produzione e decadimento di bosoni vettore e bosone di Higgs ai collisionatori adronici.

Argomento del Colloquio: non richiesto.

Totale Assegno finanziato: € 72.059,52

Fondi: € 72.059,52 su fondi PRIN 2010, Titolare Contino

Il Consiglio approva

RATIFICA DI APPROVAZIONE DI ASSEGNI APPROVATI IN GIUNTA PER ASSENZA DI C.d.D DEL MESE DI DICEMBRE.

GIUNTA DI DIPARTIMENTO DEL 18 DICEMBRE 2012

Assegno annuale Cat.B, Tip.I

Richiedente/Responsabile: Prof. M.G.Betti

SSD: FIS/03

Titolo della Ricerca: Frontiere nella ricerca sul grafene: comprendere e controllare funzionalità avanzate

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

Totale Assegno finanziato Euro 22.946,04

Fondi: Euro 22.946,04 a carico di ATENEO 2012 .Titolare Betti

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Prof. V.Ferrari

SSD: FIS/02

Titolo della Ricerca: Interazioni mareali in sistemi binari di stelle compatte e equazione di stato della materia nucleare.

Argomento del Colloquio: Onde gravitazionali emesse da sistemi binari di stelle compatte: modello affine e formalismo post-newtoniano

Totale Assegno finanziato Euro 23.500,00

Fondi: Euro 23.500 a carico di EGO, Titolare Ferrari

Il Consiglio approva

Richiedente/Responsabile: Prof. F.Sciortino

SSD: FIS/03

Titolo della Ricerca: Misure di scattering dinamico su costrutti di DNA

Argomento del Colloquio:

Totale Assegno finanziato Euro 26.640,18

Fondi: Euro 26.640,18 a carico di Patchycolloids, Titolare Sciortino

Il Consiglio approva

Assegno annuale Cat.B, Tip.II

Richiedente/Responsabile: Prof. E. Marinari

SSD: FIS/02

Titolo della Ricerca: Metodi numerici avanzati per l'analisi su larga scala di dati su reti biologiche

Argomento del Colloquio: non previsto

Totale Assegno finanziato Euro 22.946,04

Fondi: Euro 18.600,00 a carico di ATENEO Titolare MARINARI e Euro 4.346,24 a carico di CRYPTHERASY Titolare PARISI

Il Consiglio approva

GIUNTA DI DIPARTIMENTO DEL 16 GENNAIO 2013

Assegno biennale Cat.B, Tip.I

Richiedente/Responsabile: Prof. Fabio Bellini

SSD: FIS/01

Titolo della Ricerca: : Fabbricazione di rivelatori di luce KID (Kinetic Inductance Detectors) con tecnologie dei film sottili.

Argomento del Colloquio: Tecnologie dei film sottili: deposizione, etching, litografia elettronica.

Totale Assegno finanziato Euro 45.892,08

Fondi: a carico FIRB RBF1269SL, Titolare Bellini

Il Consiglio approva

Assegno annuale Cat.B, Tip.II

Richiedente/Responsabile: Prof. Federico Bordi

SSD: FIS/01

Titolo della Ricerca: Microscopia a Scansione di Sonda (SPM) per lo studio dell'aggregazione spontanea in sistemi macromolecolari

Argomento del Colloquio: *Microscopie a Scansione di Sonda, processi di aggregazione spontanea (self-assembly) in sistemi macromolecolari, adsorbimento di macromolecole*

Totale Assegno finanziato Euro 22.946,04

Fondi: *su Ateneo 2012, DNA self-assembly, Titolare C. De Michele.*

Il Consiglio approva

BORSE

Richiedente/Responsabile: Dott. Tullio Scopigno

N.1. Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo : “Spettroscopia Fotoacustica al picosecondo in composti amorfi di interesse farmaceutico”

SSD FIS/03

Finanziato dai fondi Ateneo

Durata: 6 mesi

Compenso 8.000,00 (esente IRPEF, Irap, INPS)

Il Consiglio approva

Il Presidente sottopone la seguente proposta di Commissione per l’attivazione della Borsa di Studio approvata nella seduta del CdD del 20/11/2012

<u>Responsabile</u>	<u>Titolo della ricerca</u>	<u>SSD</u>	<u>Proposta Commissione</u>
G. Amelino Camelia	Astrophysics and cosmology measuring distances with quantum-gravity’s rainbow metrics”	<u>Fis/03</u>	G. Amelino Camelia F. Lacava F. Ricci

Il Consiglio approva

4.CONTRATTI E CONVENZIONI

- Accordo con l'Osservatorio Astronomico di Collurania - OACTe/INAF

per la gestione congiunta per scopi didattici ed eventuali scopi scientifici dello spettrografo astronomico OMR-10C F/9.

Durata anni 5

Proponente Prof.ssa Corinne Rossi.

Il Consiglio approva

- Contratto con l'ENEA per l'esecuzione del Progetto: "Radiometro UV a filtri per la misura dell'irradianza solare diretta e diffusa e di quella biologicamente efficace presso le stazioni Mario Zucchelli (SMZ) e Dome Concordia (Dome C)

durata mesi 24

importo contrattuale € 5.000,00

proponente Dr.ssa Anna Maria Siani

Il Consiglio approva

- Ratifica dell'accettazione e della relativa autorizzazione alla sottoscrizione da parte del Prof. Giancarlo Ruocco del seguente contratto:

Progetto di Cooperazione Internazionale ERANET/CHIST-ERA-QUASAR svolto in collaborazione con OPTOTEC e finanziato dal MIUR/Unicredit Medio Credito Centrale.

Responsabile scientifico Prof. Paolo Mataloni

Il Consiglio approva

5. AFFIDAMENTO INCARICHI

Prof. D. Fargion:

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

Durata :1 mese

Oggetto della prestazione: Analisi dei dati degli esperimenti AUGER e confronto dei modelli di propagazione

Requisiti richiesti:

- Laurea in fisica
- Ottima familiarità con l'uso di strumenti informatici
- Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
- Comprovata esperienza di analisi dati di sciame su esperienza Auger o TA

Importo lordo 1.200,00 costo totale 1.302,00

Il Consiglio approva.

Dott. F. Sciarrino:

- n.2 contratti di collaborazione finanziato dai fondi "Progetto Lauree Scientifiche" .

Durata :12 mesi

Oggetto della prestazione: Assistenza ai laboratori didattici nell'ambito del progetto Lauree scientifiche

Requisiti richiesti:

- Studenti del dottorato di ricerca in Fisica /Astrofisica
- Dottori di ricerca in Fisica / Astrofisica
- Assegnisti di ricerca presso il Dipartimento di Fisica o altri enti in convenzione con il Dipartimento

Importo lordo 981,00 costo totale 1250,00

Il Consiglio approva.

Prof. P.M Santini

- 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 occasionale finanziata dai fondi Ateneo al prof. **Grinevich Petr**

Durata :16/01_05/02/2013 (gg)

Importo lordo 2.000,00 costo totale 2.170,00

Il Consiglio approva.

-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 occasionale finanziata dai fondi Ateneo al prof. **Maciej Nieszporski**

Durata :08/02_18/02/2013 (10gg circa)

Importo lordo 1.000,00 costo totale 1085,00

Il Consiglio approva.

Prof. G. Parisi

-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 occasionale finanziata dal progetto ERC_ Crypherasy res. Prof. G. Parisi al prof. **Wolyness Peter**

Durata :1 mese

Importo lordo 5.498,39 costo totale 7.000,00 (incluso inps)

Il Consiglio approva.

-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 occasionale finanziata dal progetto ERC_ Crypherasy, resp. Prof. G. Parisi, al prof. **Jean Justin Zinn**

Durata :1 mese

Importo lordo 4.608,29 costo totale 5.000,00

Il Consiglio approva.

-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 occasionale finanziata dal progetto ERC_ Crypherasy, resp. Prof. G. Parisi, al prof. **Francesco Zamponi**

Durata :14 gg

Importo lordo 2.764,98 costo totale 3.000,00

Il Consiglio approva.

-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 occasionale finanziata dal progetto ERC_ Crypherasy, resp. Prof. G. Parisi, al prof. **Terry Hwa**

Durata :1 mese

Importo lordo 7.373,27 costo totale 8.000,00

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 occasionale finanziata dal progetto ERC_ Patchycolloids, ,resp. Prof. F. Sciortino, alla dott.ssa **Laura Filion**

Durata :1 mese

Importo lordo 3.900,00 costo totale 4.4232,00

Il Consiglio approva.

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

Durata :11 mesi

Oggetto della prestazione: Supporto e coordinazione per il progetto europeo Patchycolloids

Requisiti richiesti:

- Laurea in Scienze Politiche -Organizzazione internazionale-,
- Ottima conoscenza della lingua inglese e francese, conoscenza base della lingua spagnola;
- Ottima conoscenza e capacità di utilizzo degli strumenti informatici e dei principali word processors, fogli di calcolo, strumenti di presentazione (es. power point.)
- Comprovata esperienza nella gestione, coordinamento di Progetti europei con particolare riguardo ai Progetti nell'ambito del Programma Quadro.
- Buona Conoscenza e capacità di utilizzo del Linguaggio LateX.
- Esperienza nella divulgazione scientifica in ambito universitario.

Importo lordo 21.140,22 costo totale 27.000,00

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 occasionale finanziata dal progetto IIT SEED ,resp. Prof. G. Ciccotti, al prof. P. Ballone

Durata : 3 mesi

Importo lordo 7.600,00 costo totale 9.706,72

Il Consiglio approva.

6. RIC TD

BANDI RICERCATORI TD

Nell'ambito del progetto FIRB RBFR1269SL "High-sensitivity cryogenic light detectors for rare event searches" di cui è responsabile della unità Sapienza Fabio Bellini, è prevista una posizione triennale da ricercatore a tempo determinato. Il ricercatore dedicherà la sua attività, in particolare, allo sviluppo di rivelatori di tipo KID: simulazione ed ottimizzazione del rivelatore, progettazione, sviluppo elettronica, caratterizzazione, analisi dati.

Le specifiche ed i requisiti del bando sono riportati qui di seguito:

a) Fonte del finanziamento:

-FIRB progetto numero RBFR1269SL_003,

-Titolo "Rivelatori di luce criogenici ad alta sensibilità per la ricerca di eventi rari"

b) Linea di ricerca: Sviluppo di rivelatori criogenici di tipo KID di grande area ed alta sensibilità.

c) Requisiti richiesti al ricercatore da reclutare: Dottorato di ricerca (o titolo giudicato equipollente) in Fisica o Astronomia. numero minimo di pubblicazioni:5 numero massimo di pubblicazioni :12

d) Istituto a cui afferisce la linea di ricerca: Dipartimento di Fisica, Università "La Sapienza" Roma

e) Settore scientifico disciplinare: FIS/01 (principale), FIS/05

f) Esperienza scientifica/tecnologica richiesta al ricercatore da reclutare:

Fisica dei superconduttori e rivelatori ad induttanza cinetica(KID).

Conoscenza e sviluppo di simulazioni per progettazione di rivelatori composti da uno o più pixels.

Esperienza nell'assemblaggio e caratterizzazione dei rivelatori di tipo KID.

Conoscenza e sviluppo dell'elettronica di lettura dei rivelatori.

Tecniche criogeniche ed operazione di refrigeratori a diluizione.

g) Lingue straniere richieste: Inglese

h)Consesso competente a deliberare nella fase conclusiva della procedura: Consiglio di Dipartimento

i) Impegno: A tempo pieno

l)Tetto massimo di attività frontale: minimo consentito

Il Consiglio approva

APPROVAZIONE RESOCONTO ATTIVITA' SCIENTIFICA

Si pone in approvazione il resoconto sull'attività scientifica di Fabrizio Margaroli, ricercatore TD presso il Dipartimento, dal 7 luglio 2011 al 6 luglio 2012.

Il Consiglio aveva affidato l'analisi della relazione ad una commissione composta da Paolo Bagnaia, Luciano Barone e Brunello Tirozzi. La commissione ha stilato una relazione nella quale giudica l'attività del Dr. Margaroli pienamente conforme agli obblighi derivanti dal suo contratto.

Il Consiglio approva

7. PROVVEDIMENTI RELATIVI ALLA DIDATTICA

Non ci sono argomenti da discutere

8.DOTTORATO

DOTTORATO IN FISICA, COMMISSIONE ESAME FINALE DEL CICLO XXV:

Il Collegio dei docenti del Dottorato in Fisica, nella riunione del 04/12/2012 ha approvato la seguente proposta di commissione per l'esame finale dei dottorandi del XXV ciclo da sottoporre al Consiglio di Dipartimento

FISICA DELLA MATERIA

Claudio Castellani,	Università di Roma LS
Sergio Caracciolo	Università di Milano
Antonio Sasso	Università di Napoli "Federico II"

Antonio Polimeni,	Università di Roma LS
Luca Biferale	Università di Roma TV
Carlo Pierleoni	Università de L'Aquila

ASTROFISICA e PARTICELLE

Carlo Dionisi	Università di Roma LS
Mauro De Palma	Università di Bari
Stefano Liberati	SISSA - Trieste

Giorgio Chiarelli	Membro esperto INFN Pisa
--------------------------	---------------------------------

Di Domenico Antonio	Università di Roma LS
Roberto Bonciani	Università di Roma LS
Vittorio Lubicz	Università di Roma Tre
Il Consiglio approva	

9. ASSOCIAZIONI AL DIPARTIMENTO

Nell'ambito della convenzione stipulata tra i Dipartimenti di Fisica dell'Università La Sapienza e dell'Università di L'Aquila, sottoscritta il 1 aprile 2009, di durata quinquennale, è pervenuto il nulla osta del Dipartimento di Fisica dell'Università di L'Aquila a che il seguente personale svolga attività di ricerca presso il Dipartimento di Fisica della Sapienza e che ad esso venga associato:

- **Sergio Ciuchi**
Il Consiglio approva

10.VARIE

Non ci sono argomenti da discutere

Alle ore 16,00 il Presidente chiude la seduta.

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Egidio Longo

Il presente verbale consta complessivamente di n 12 pagine numerate progressivamente da 1 a 12

Il Segretario
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente
Prof. Egidio Longo