



25 OTT. 2011

Nell'anno **duemilaundici**, addì **25 ottobre** alle ore **16.00**, presso l'Aula degli Organi Collegiali, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, convocato con nota rettorale prot. n. 1 del 20.10.2011 (EMGY REG-2011-0000001), per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno:

..... **O M I S S I S**

Sono presenti: il **rettore**, prof. Luigi Frati; il **prorettore**, prof. Francesco Avallone; i consiglieri: dott.ssa Francesca Pasinelli (entra alle ore 16.35), prof. Aldo Laganà, prof. Giorgio Graziani, prof. Massimo Moscarini, prof. Maurizio Saponara (entra alle ore 16.20), prof. Antonio Mussino, prof. Maurizio Barbieri, prof.ssa Roberta Calvano, prof. Marco Merafina, prof. Marco Biffoni, dott. Roberto Ligia, sig. Sandro Mauceri, sig. Marco Cavallo, sig.ra Paola De Nigris Urbani, dott. Matteo Fanelli, dott. Pietro Lucchetti, dott. Paolo Maniglio, sig. Giuseppe Romano, sig. Alberto Senatore; il **direttore generale**, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di segretario.

Assiste per il Collegio sindacale: dott. Domenico Mastroianni.

Il **presidente**, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita e apre la seduta.

..... **O M I S S I S**

D. 255/11
Personale
9/6



Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

25 OTT. 2011

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Ripartizione Personale
Settore V - Concorsi e Nomine
Il Responsabile del Procedimento Amm.vo
Dott.ssa Annarita Della Seta

IL DIRIGENTE DELLA RIPARTIZIONE
Dott. Fabrizio DE ANGELIS

PERMESSO IL
19 OTT 2011
FOR V. SAPIENZA

**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI QUATTRO
PROCEDURE DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO, TIPOLOGIA A) DI CUI TRE PER IL
SETTORE S/D FIS/05 - SETTORE CONCORSUALE 02/C1
ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E
DEI PIANETI- ED UNA PER IL SETTORE S/D FIS/03 -
SETTORE CONCORSUALE 02/B2 FISICA TEORICA
DELLA MATERIA- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA
AI SENSI DEL REGOLAMENTO PER IL RECLUTAMENTO
DI RICERCATORI CON CONTRATTO A TEMPO
DETERMINATO EMANATO CON D.R. N. 1521 DEL
18.05.2011**

Il Rettore sottopone all'esame del Consiglio di Amministrazione la seguente relazione predisposta dal Settore V della Ripartizione II:

il Direttore del Dipartimento di Fisica, preso atto di quanto stabilito dal Regolamento in materia di Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 1521 del 18.05.2011, ha trasmesso le delibere del Consiglio di Dipartimento del 14.09.2011, con cui si richiede il reclutamento di quattro Ricercatori a tempo determinato, per la durata di tre anni, eventualmente rinnovabile per ulteriori due anni, di cui tre per il settore s/d FIS/05 (Settore concorsuale 02/C1 "Astronomia, Astrofisica, Fisica della terra e dei pianeti"), per l'esecuzione del seguente programma di ricerca :

"Sviluppo dei rivelatori per studio del fondo cosmico" .

1) Il Ricercatore, dovrà :

- essere in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Astronomia ; sarà considerato titolo di merito addizionale l'esperienza (almeno triennale) preso istituzioni di ricerca estere;
- possedere esperienza scientifica/tecnologica in ambito di Sviluppo ed uso di rivelatori bolometrici per radiazione millimetrica e della loro elettronica di lettura, sviluppo ed uso di sistemi di modulazione della polarizzazione, Fisica del Fondo cosmico a microonde e cosmologia;
- possedere una conoscenza della lingua inglese.



Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

25 OTT. 2011

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Ripartizione Personale
Settore V - Concorsi e Nomine
Il Responsabile del Procedimento Amm.vo
Dott.ssa Annarita Della Seta

IL DIRIGENTE DELLA RIPARTIZIONE
Dott. Fabrizio DE ANGELIS

2) Il Ricercatore, dovrà :

- essere in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Fisica ; possedere esperienza scientifica/tecnologica in ambito di Sviluppo ed uso di rivelatori bolometrici con ottiche multimodo per radiazione millimetrica, sviluppo ed uso di sistemi di modulazione della polarizzazione, Analisi dati di esperimenti di polarizzazione CMB, Fisica del fondo cosmico a microonde e cosmologia;
- possedere una conoscenza della lingua inglese.

3) Il Ricercatore, dovrà :

- essere in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Astronomia o in Fisica ;
- possedere esperienza scientifica/tecnologica in ambito di Sviluppo ed uso di sistemi automatizzati per esperimenti sul fondo cosmico a microonde; misure ottiche su telescopi millimetrici e submillimetrici, sviluppo ed uso di sistemi di controllo d'assetto per palloni stratosferici, elaborazione in tempo reale di dati di esperimenti CMB; sviluppo di interfacce di acquisizione dati;
- possedere una conoscenza della lingua inglese.

L'ulteriore posto per il settore s/d FIS/03 (settore concorsuale 02/B2) per l'esecuzione del seguente programma di ricerca :

"Sviluppo ed applicazione di metodi per simulazioni di dinamica mista-quanto-classica".

1) Il Ricercatore, dovrà :

- essere in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Fisica o altro titolo giudicato equipollente;;
- possedere esperienza scientifica/tecnologica in ambito di Meccanica quantistica e meccanica statistica. Conoscenza e sviluppo di metodi di simulazione per la materia condensata (Dinamica molecolare, Metodo Monte carlo, simulazioni ab inizio, calcoli per processi attivati) con particolare riferimento a metodi per la dinamica non-adiabatica e mista quanto-classica. Sviluppo ed uso di codici per la simulazione:



Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

25 OTT. 2011

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Ripartizione Personale
Settore V - Concorsi e Nomine
Il Responsabile del Procedimento Amm.vo
Dott.ssa Annarita Della Seta

Prof

IL DIRIGENTE DELLA RIPARTIZIONE
Dott. Fabrizio DE ANGELIS

Lu

- possedere una conoscenza della lingua inglese e francese.

I requisiti prescritti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla valutazione comparativa.

Il regime di impegno richiesto è a tempo pieno.

Inoltre, nella fase conclusiva della procedura, il consesso deputato ad esprimersi sarà il Consiglio del Dipartimento di Scienze Fisica.

La spesa utile a coprire il costo onnicomprensivo dei soggetti utilmente selezionati, per la durata contratto, sarà pari al 100% della retribuzione di un Ricercatore di ruolo confermato a tempo definito - classe iniziale, è interamente finanziata per i primi tre progetti per il settore FIS/05 da fondi derivanti Programma di ricerca ASI "Large Scalle Polarization Explorer (LSPE) e per il quarto relativo al settore FIS/03 DAL Progetto IIT-SEED n. 259 : Advanced Computational Methods for Biophysics, Drug Design and Energy Research - SIMBEED .

La Struttura di afferenza dei ricercatori utilmente selezionati sarà il Dipartimento di Fisica.

Il Rettore ricorda che, le risorse finanziarie utili a coprire il costo onnicomprensivo dei Ricercatori a tempo determinato saranno trasferite dalla Struttura di riferimento al bilancio dell'Università e, subordinatamente a ciò i contratti di lavoro subordinato a tempo determinato saranno sottoscritti dal Responsabile della Struttura e dai Ricercatori utilmente selezionati.

Il Rettore informa il Consiglio di Amministrazione che il Senato Accademico, nella seduta del 18.10.2011 ha espresso parere favorevole all'attivazione delle suddette procedure.

Alla luce di quanto su esposto il Rettore invita a deliberare.



Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

25 OTT. 2011

ALLEGATI IN VISIONE :

- note del Direttore del Dipartimento di Fisica;
- verbali del Consiglio di Dipartimento di Fisica

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Ripartizione Personale
Settore V - Corsi e Nomine
Il Responsabile del Procedimento Amm.vo
Dot.ssa Annarita Della Seta

Prof

IL DIRIGENTE DELLA RIPARTIZIONE
Dot. Fabrizio DE ANGELIS

Uw



25 OTT. 2011

..... O M I S S I S

DELIBERAZIONE N. 255/11

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- **Letta la relazione istruttoria;**
- **Visto lo Statuto dell'Università;**
- **Visto il Regolamento per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato emanato con D.R. n. 1521 del 18.05.2011;**
- **Viste le note del Direttore del Dipartimento di Fisica del 5.10.2011 prot. n. 377 e 378;**
- **Visti i verbali del Consiglio di Dipartimento di Fisica del 14.9.2011;**
- **Considerato che il Senato Accademico, nella seduta del 18.10.2011, ha espresso parere favorevole all'attivazione delle quattro procedure richieste dal Dipartimento di Fisica;**
- **Presenti e votanti n. 20: con voto unanime espresso nelle forme di legge dal rettore, dal prorettore, dal direttore generale e dai consiglieri: Pasinelli, Barbieri, Biffoni, Calvano, Cavallo, Graziani, Laganà, Ligia, Mauceri, Moscarini, Mussino, Saponara, De Nigris Urbani, Fanelli, Lucchetti, Maniglio e Senatore**

DELIBERA

- **di esprimere parere favorevole alla attivazione di quattro procedure volta al reclutamento di quattro ricercatori a tempo determinato, a tempo pieno, con contratto della durata di tre anni, eventualmente rinnovabile per ulteriori due anni, presso il Dipartimento di Fisica, di cui tre per il settore FIS/05 (Settore concorsuale 02/C1 "Astronomia, Astrofisica, Fisica della terra e dei pianeti"), per l'esecuzione del seguente programma di ricerca: "Sviluppo dei rivelatori per studio del fondo cosmico" e uno per il settore s/d FIS/03 (settore concorsuale 02/B2) per l'esecuzione del seguente programma di ricerca: "Sviluppo ed applicazione di metodi per simulazioni di dinamica mista-quanto-classica";**
- **che la stipula dei contratti tra Università e Ricercatori utilmente selezionati potrà avvenire solo ed esclusivamente all'esito dell'incameramento nel bilancio dell'Università delle risorse finanziarie utili a coprire il costo onnicomprensivo dei Ricercatori a tempo determinato, per la durata dei contratti.**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Letto, approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

25 OTT. 2011

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Luigi Frati

..... **OMISSIS**