



Delibera n. 16/2014, Verbale CdA n. 04/14

Oggetto: finanziamento di n. 20 borse di dottorato in astronomia, astrofisica e tecnologie relative per il XXX ciclo.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, pubblicato nella G.U. del 19 giugno 2003, n. 140;

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;

VISTO lo Statuto dell'INAF, entrato in vigore il 1° maggio 2011, ed in particolare l'art. 2, comma 1;

VISTO il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con propria deliberazione n. 44/2012 del 21 giugno 2012, entrato in vigore il 23 luglio 2012 e successivamente modificato con proprie deliberazioni n. 84/2013 del 19 dicembre 2013 e n. 07/2014 del 19 febbraio 2014;

VISTO il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF, pubblicato sul S.O. n. 185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 "*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*";

VISTO il Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 45 dell'8 febbraio 2013 "*Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*" e, in particolare, l'art. 2, comma 2, lettera a), che prevede la possibilità per le Università e gli Enti di ricerca pubblici o privati, italiani o stranieri, in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica e di personale, strutture e attrezzature idonei, di richiedere l'accreditamento dei corsi di dottorato in convenzione;

RECEPITE le Linee di indirizzo per l'avvio dei dottorati di ricerca a.a. 2013/2014 emanate dal MIUR al fine di fornire alle istituzioni universitarie e agli Enti di Ricerca le opportune indicazioni utili all'adeguata applicazione delle disposizioni del succitato DM n. 45/2013;

VISTA la convenzione quadro fra la CRUI – Conferenza dei Rettori delle Università Italiane e l'INAF, approvata con propria deliberazione n. 62 del 25 luglio 2012;

VISTA la propria deliberazione n. 3/2013 del 22 gennaio 2013, ad oggetto "supporto dei dottorati in astrofisica", con la quale è stato conferito mandato al DG e al DS per avviare le procedure finalizzate all'individuazione delle università presso le quali sarebbero state istituite dieci borse di dottorato;

WFB

WFB

- DATO ATTO** che, in occasione della seduta del 2 settembre 2013, la Commissione di esperti appositamente nominata con decreto del Presidente n. 46/2013 del 17 giugno 2013, ha presentato una relazione nella quale si avanza la proposta di addivenire, con ognuno dei poli universitari dove sussistono scuole di dottorato in Astronomia, ovvero Bologna, Padova e Roma (La Sapienza - Tor Vergata), alla sottoscrizione di una convenzione per l'istituzione, presso ciascun ateneo, di un corso di dottorato, cui l'Istituto contribuirà con il finanziamento di tre borse all'anno per il XXX, il XXXI ed il XXXII ciclo, in modo da garantire la massima presenza dell'INAF, con partecipazione di propri ricercatori o di docenti di altri atenei associati alle proprie attività, in tutti gli organi di governo dei corsi in convenzione, incluse le commissioni di concorso di ammissione;
- VISTA** la propria deliberazione n. 76/2013 del 26 novembre 2013, avente ad oggetto l'approvazione dello schema di Convenzione per l'attivazione ed il funzionamento di corsi di Dottorato di Ricerca in Astronomia (o Astrofisica) ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del DM 45/2013;
- VISTA** la nota del Presidente dell'INAF, prot. n. 892/14 del 3 marzo 2014, con la quale si è sollecitato l'invio alla Direzione Scientifica, entro il 28 marzo u.s., di proposte per temi di borse di dottorato;
- VISTO** il D.M. 25 novembre 2013, n. 943, registrato alla Corte dei Conti in data 6 marzo 2014 al foglio 574, con il quale il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha provveduto, ai sensi dell'art. 4 del d. lgs. 31 dicembre 2009, n. 231, alla ripartizione della quota pari al 7% del Fondo ordinario per gli enti di ricerca per l'anno 2012, finalizzata alla realizzazione di specifici programmi e progetti, al fine di promuovere e sostenere l'incremento qualitativo dell'attività scientifica e migliorare l'efficacia e l'efficienza nell'utilizzo delle risorse;
- VISTE** le proprie deliberazioni nn. 12/2014, 13/2014 e 14/2014 del 14 marzo 2014, con le quali sono state rispettivamente approvate le Convenzioni con le Università di Padova, di Bologna (*Alma Mater Studiorum*) e con il Polo Universitario di Roma La Sapienza – Tor Vergata per l'attivazione ed il funzionamento, presso ciascun ateneo, di un corso di Dottorato di Ricerca in Astrofisica per i cicli XXX, XXXI e XXXII, ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del DM 45/2013, ed il finanziamento di tre borse di studio per ciascun ciclo di dottorato;
- VISTO** il decreto n. 15/2014 del 1° aprile u.s., con il quale il Presidente ha costituito una Commissione incaricata di effettuare una selezione dei temi scientifici delle borse di dottorato che saranno finanziate dall'Istituto;
- PRESA VISIONE** della relazione conclusiva predisposta dalla Commissione in questione, che, analizzate le 60 proposte pervenute alla Direzione Scientifica nel rispetto dei termini di scadenza di cui alla succitata nota del Presidente del 3 marzo 2014, ne ha selezionate 14 di tipo astrofisico e 6 di carattere tecnologico;
- VISTA** la propria deliberazione n. 15/2014 in pari data, con la quale è stata anche approvata un'ipotesi di variazione di bilancio relativa all'assegnazione all'INAF dei fondi per i Progetti Premiali 2012 da parte del MIUR, in entrata, per euro 15.911.343,00 e, in uscita, per euro 2.386.701,45 (15% del totale) sulla categoria 1.05. "Spese per la ricerca", da destinarsi al finanziamento di attività scientifiche,




e per euro 13.524.641,55 (85%) sulla categoria 3.17. “Fondi e accantonamenti” in attesa della definitiva assegnazione sui pertinenti capitoli del bilancio;

MESSO IN RILIEVO che parte dei succitati fondi sarà destinata al finanziamento delle borse di dottorato;

CONSIDERATO che per l’attivazione delle borse di dottorato selezionate presso gli atenei proposti, si addiverrà alla stipula di apposite convenzioni;

DATO ATTO infine, che i Consiglieri Tosi e Molinari, in ottemperanza alle disposizioni del Codice di autoregolamentazione del CdA, hanno abbandonato la seduta fino alla conclusione della trattazione dell’argomento;

DELIBERA

con voto unanime dei presenti, espresso nei modi di legge:

- di approvare l’allegato elenco redatto sulla scorta della relazione conclusiva della Commissione di selezione dei temi delle borse di dottorato che saranno finanziate dall’Istituto Nazionale di Astrofisica per il XXX ciclo;
- di dare mandato ai Direttori delle Strutture territoriali interessate di addivenire tempestivamente alla redazione, secondo lo schema di cui alla succitata deliberazione n. 76/2013, delle convenzioni che saranno stipulate con le Università sedi amministrative dei corsi di dottorato;
- di conferire altresì mandato al Presidente in ordine alla sottoscrizione delle Convenzioni in questione.

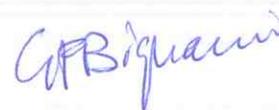
Il finanziamento complessivo di n. 20 borse di dottorato in astronomia, astrofisica e tecnologie relative troverà copertura sui fondi riconosciuti dal MIUR all’Istituto per i Progetti Premiali 2012, presenti sul capitolo 1.05.08 “Borse di studio, assegni di ricerca e finanziamento di dottorati” dei CRA relativi ai Progetti Premiali, del bilancio di previsione dell’INAF per l’esercizio finanziario 2014.

Roma, 16 aprile 2014

Il Segretario



Il Presidente



**ALLEGATO 1 ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
N. 16/2014 DEL 16 APRILE 2014**

BORSE DI DOTTORATO DI TIPO ASTROFISICO

| <i>Ordine di merito</i> | <i>Proponente</i> | <i>Titolo</i> | <i>Sede proposta</i> |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1 | Brunetti Gianfranco | <i>Diffuse radio emission in galaxy clusters: a transforming science case toward the SKA</i> | Bologna* |
| 2 | Molinari Sergio | <i>The spatially resolved rate of star formation in the Milky Way: establishing a ground-truth bottom-up model for star formation laws in galaxies</i> | Roma* |
| 3 | Micela Giuseppina | <i>Exo-Planetary Atmospheres</i> | Palermo |
| 4 | Tosi Monica | <i>Star formation histories in the nearby Universe: the HST legacy</i> | Bologna* |
| 5 | Sozzetti Alessandro | <i>Detection and Orbital Architecture Characterization of Planetary Systems around Cool Stars: a Multi-Technique Approach</i> | Trieste |
| 6 | De Lucia Gabriella | <i>Galaxy formation and evolution with the Square Kilometre Array</i> | Trieste |

| | | | |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7 | Poggianti Bianca | <i>Groups and clusters of galaxies in the XXL survey</i> | Padova* |
| 8 | Massardi Marcella | <i>Multi-frequency study of radio source polarimetry in millimetric bands</i> | Bologna |
| 9 | Esposito Francesca | <i>Study of the physics of Aeolian Process on Mars-comparison with Earth</i> | Napoli |
| 10 | Spagna Alessandro | <i>Kinematics of the disk stellar populations for the study of the Galactic warp based on the Gaia catalogue</i> | Torino |
| 11 | Comastri Andrea | <i>NuSTAR hard X-ray surveys and the history of obscured accretion</i> | Bologna* |
| 12 | Fiore Fabrizio | <i>The most luminous quasars of the Universe: probing the AGN/galaxy co-evolution as its extreme</i> | Roma* |
| 13 | Nisini Brunella | <i>Investigating proto-stellar disk evolution through a VLT/X-Shooter spectral survey</i> | Roma* |
| 14 | Vallenari Antonella | <i>Open clusters in the Gaia Era</i> | Padova* |

* Borse che saranno finanziate nell'ambito delle Convenzioni già stipulate con gli Atenei proposti a sedi amministrative (Padova, Bologna e Polo Universitario Roma La Sapienza - Tor Vergata)



BORSE DI DOTTORATO A CARATTERE TECNOLOGICO

| <i>Ordine di merito</i> | <i>Proponente</i> | <i>Titolo</i> | <i>Macrotema</i> | <i>Sede proposta</i> |
|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| 1 | Canestrari Rodolfo & Pareschi Giovanni | <i>Implementing the ASTRI mini-array: the seed of Cherenkov Telescope Array</i> | Premiale TECHE | Milano Insubria |
| 2 | Farinato Jacopo | <i>The Near Infrared Channel of SHARK: Science, Simulations, Error Budget and AIV Phase</i> | Premiale LBT | Padova* |
| 3 | Esposito Simone | <i>Development and optimization of Adaptive Optics Systems for the European Extremely Large Telescope</i> | Premiale T-REX | Firenze |
| 4 | Zerbi Filippo | <i>Advanced Opto-Mechanical Metrology, Design and Fabrication Techniques for the E-ELT and its instrumentation</i> | Premiale T-REX | Milano Insubria |
| 5 | Palumbo M. Elisabetta | <i>Experimental studies of the effects of energetic processing on astrophysical relevant materials</i> | Premiale iALMA | Catania |
| 6 | Diolaiti Emiliano | <i>New concepts and technologies for adaptive optics on the European Extremely Large Telescope</i> | Premiale T-REX | Bologna |