



Delibera n. 54/2014, Verbale CdA n. 12/14

Oggetto: approvazione della Convenzione tra l'INAF e l'Università degli Studi di Trieste per il finanziamento di due borse di studio per il XXX del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica.

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 propria deliberazione n. 81/2013 del 19 dicembre 2013 di approvazione del bilancio di previsione dell'INAF relativo all'esercizio finanziario 2014;

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'accredito 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;

CFB

- 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 anche 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;
- VISTA** la propria deliberazione n. 76/2013 del 26 novembre 2013, con la quale è stato approvato lo 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;
- 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;
- DATO ATTO** che tra le proposte selezionate rientrano quelle presentate dal dott. Alessandro Sozzetti, dal titolo “*Detection and orbital architecture characterization of Planetary Systems around Cool Stars: a multi-technique approach*”, connessa al Progetto Premiale “WOW - Esopianeti”, e dalla dott.ssa Gabriella De Lucia, dal titolo “*Galaxy formation and evolution with the Square Kilometre Array*”;
- CONSIDERATO** che i dott.ri De Lucia e Sozzetti hanno proposto quale sede amministrativa delle succitate borse di dottorato, l’Università degli Studi di Trieste, dove è attivo un Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica, di durata triennale, per il XXX Ciclo;
- VISTA** la propria deliberazione n. 15/2014 del 16 aprile u.s., 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;

CFB

CFB

MESSO IN RILIEVO che parte dei succitati fondi sarà destinata al finanziamento delle borse di dottorato connesse ai progetti premiali dell'Ente;

VISTA la propria deliberazione n. 16/2014 del 16 aprile u.s., con la quale è stato approvato il finanziamento di n. 20 borse di dottorato in astronomia, astrofisica e tecnologie relative per il XXX ciclo e contestualmente conferito mandato ai Direttori delle Strutture territoriali interessate di addivenire tempestivamente alla redazione, secondo lo schema di cui alla succitata delibera n. 76/2013, delle convenzioni da stipularsi con le Università sedi amministrative dei corsi di dottorato;

PRESA VISIONE del testo della Convenzione tra l'INAF e l'Università degli Studi di Trieste, redatta sulla base della definizione del progetto formativo e di ricerca del corso di Dottorato di Ricerca in Fisica attivo presso l'ateneo giuliano;

ACCERTATO che la copertura finanziaria dell'importo necessario a garantire il sovvenzionamento delle borse di dottorato in questione sussiste sui C.R.A. 1.05.06.06.01 "Premiale WOW 2013 (Ref. G. Micela)", capitolo 1.05.08 "Borse di studio, assegni di ricerca e finanziamenti di dottorati", centro di costo 1.04 "Osservatorio di Trieste" e 1.05.01.28.01 "Dottorati Nazionali 2014 - Ref. Vettolani", capitolo 1.05.08 "Borse di studio, assegni di ricerca e finanziamenti di dottorati", centro di costo 0.04.01 "Unità Scientifica Centrale 1 - Coordinamento Scientifico, Servizi Nazionali, Risorse Storico Museali" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio 2014;

DELIBERA

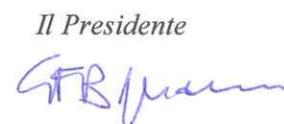
con voto unanime dei presenti, espresso nei modi di legge:

- di approvare, nel testo allegato alla presente deliberazione in modo da formarne parte integrante e sostanziale, la Convenzione tra l'INAF e l'Università degli Studi di Trieste per il finanziamento di due borse di studio intitolate "*Detection and orbital architecture characterization of Planetary Systems around Cool Stars: a multi-technique approach*", connessa al Progetto Premiale "WOW - Esopianeti", e "*Galaxy formation and evolution with the Square Kilometre Array*", per il XXX ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica attivo presso l'ateneo giuliano;
- di dare mandato al Presidente in ordine alla sottoscrizione della Convenzione in questione.

La spesa complessiva di euro 111.642,08, comprensiva degli oneri di legge previsti per l'intero XXX ciclo, delle spese di gestione e di funzionamento del Corso di Dottorato a carico del Dipartimento di Fisica (per un importo complessivo nel triennio pari ad Euro 3.000,00), del finanziamento del budget per la ricerca del dottorando, previsto dall'art. 9 del citato DM 45/2013, pari ad almeno il 10% del valore di ciascuna borsa, limitatamente al II e III anno di corso (per l'importo di Euro 3.250,00) troverà copertura finanziaria sul C.R.A. 1.05.06.06.01 "Premiale WOW 2013 (Ref. G. Micela)", capitolo 1.05.08 "Borse di studio, assegni di ricerca e finanziamenti di dottorati", centro di costo 1.04 "Osservatorio di Trieste" e sul C.R.A. 1.05.01.28.01 "Dottorati Nazionali 2014 - Ref. Vettolani", capitolo 1.05.08 "Borse di studio, assegni di ricerca e finanziamenti di dottorati", centro di costo 0.04.01 "Unità Scientifica Centrale 1 - Coordinamento Scientifico, Servizi Nazionali, Risorse Storico Museali" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio 2014.

Bologna, 19 novembre 2014

Il Segretario


Il Presidente


CONVENZIONE PER IL FINANZIAMENTO DI N. 2 BORSE DI STUDIO DI DOTTORATO XXX CICLO – CORSO DI DOTTORATO IN FISICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE CON SEDE AMMINISTRATIVA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA

TRA

L'ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA (in seguito indicato come "INAF), con sede in Roma, Viale del Parco Mellini, 84, codice fiscale n. 97220210583, rappresentato per la stipula della presente convenzione dal Presidente *pro tempore*, Prof. Giovanni Fabrizio Bignami, ivi domiciliato per la sua carica

E

DIPARTIMENTO FISICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE (in seguito indicato come "Dipartimento") con sede in via Valerio n. 2, Trieste, codice fiscale n. 80013890324, rappresentato dal Direttore prof. Gaetano Senatore, ivi domiciliato per la sua carica,

VISTO

- l'art. 4 della legge 3 Luglio 1998 n. 210, così come modificato dall'art. 19 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- i DD.MM 11.9.1989, 14.12.1998 e 18.6.2008, con i quali vengono rideterminati gli importi della borse di studio per la frequenza ai corsi di dottorato, e vengono assoggettate le borse medesime al versamento del contributo INPS a gestione separata, di cui all'art. 2, comma 26, primo periodo, della legge 335.95 e successive modificazioni e integrazioni;
- il decreto del Ministro della Istruzione, Università e Ricerca dell'8 Febbraio 2013, n. 45, pubblicato sulla G.U. Serie Generale N. 104 del

6/5/2013, 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;

- la convenzione quadro fra INAF e CRUI

PREMESSO CHE

- ai sensi dell'art.2, comma 1, lett e) del proprio Statuto, entrato in vigore il 1 maggio 2011, l'Istituto Nazionale di Astrofisica *“promuove in Italia e all'estero, anche con l'assegnazione di borse di studio e assegni di ricerca e con la partecipazione a scuole e a corsi di dottorato, coinvolgendo eventualmente il mondo produttivo, l'alta formazione, compreso il dottorato di ricerca, in collaborazione con le università (...)”*;
- l'art. 27, comma 1 dello stesso Statuto recita *“Al fine di promuovere la collaborazione fra INAF e le Università, gli enti di ricerca e gli organismi pubblici e privati, nel reciproco interesse di sviluppare le attività di ricerca e l'alta formazione sulle materie di competenza, l'INAF, con atto del Presidente e previa delibera del Consiglio di Amministrazione può stipulare convenzioni generali o accordi quadro”*;
- in accordo all'art. 28, comma 1 del proprio Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF), l'INAF *“(...) può collaborare con le Università all'istituzione di corsi di dottorato nelle materie di competenza, anche attraverso il finanziamento di borse di studio per candidati italiani e stranieri”*;
- l'Università di Trieste ha attivato il Corso di Dottorato in Fisica, di durata triennale, con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica;
- lo sviluppo ed il supporto alle attività di alta formazione e ricerca nei

settori disciplinari per i quali è stato istituito il citato Corso di dottorato rientra tra i compiti istituzionali dell'INAF;

- l'INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste è interessato allo sviluppo delle attività di ricerca nei settori disciplinari oggetto del Dottorato in questione ed è interessato, in particolare, allo svolgimento ed allo sviluppo di attività di formazione alla ricerca nell'ambito dell'Astrofisica;
- la Convenzione in atto tra INAF ed Università di Trieste, rinnovata in data 27 ottobre 2009, in particolare all'art. 14 prevede accordi specifici per il dottorato di ricerca;
- l'Università degli Studi di Trieste ha approvato l'attivazione del Corso di Dottorato in Fisica per il XXX ciclo (1 novembre 2014-31 ottobre 2017) con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica, ed ha inoltre definito il regime delle incompatibilità al dottorato;
- facendo seguito alla delibera del Consiglio di Amministrazione INAF n. 16 del 16/04/2014, INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste con lettera prot. n. 1073 dd. 20.05.2014 ha espresso l'impegno a finanziare n. **2 borse di dottorato per il XXX ciclo del Dottorato in Fisica sui temi:**
 1. *"Formazione ed evoluzione delle galassie con lo Square Kilometer Array/ Galaxyformation and evolution with the Square Kilometer Array"* – Supervisor: dott.ssa Gabriella De Lucia (INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste)
 2. *Rivelazione e caratterizzazione dell'architettura orbitale di sistemi planetari intorno a stelle di bassa temperatura/Detection and orbital architecture characterization of planetary systems around cool stars"*- Supervisor INAF: dott. Alessandro Sozzetti (INAF –

Osservatorio Astrofisico di Torino)

- l'Università degli Studi di Trieste con Bando di concorso D.R. n. 628/2014 del 23 giugno 2014 e succ. mod. e integr., pubblicato sulla GU IV SS n.55 del 15-7-2014, in aggiunta alle altre borse disponibili, ha bandito le suddette n. 2 borse finanziate da INAF sui temi indicati;

SI CONVIENE QUANTO SEGUE:

Art. 1 - La sede amministrativa del Corso di Dottorato in Fisica è l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Fisica, che s'impegna alla sua attivazione ed a garantirne il funzionamento.

Art. 2 - La gestione del Corso di Dottorato verrà garantita ai sensi del DM n. 45/2013, come recepito dal "Regolamento sul Dottorato di Ricerca" dell'Università degli Studi di Trieste – DR n. 834/2013 dd. 08.07.2013 e succ. mod./integr. Le modalità di accesso al Corso di Dottorato e di assegnazione delle borse di studio sono determinate dal bando emesso dall'Ateneo.

Art. 3 - I Corsi di Dottorato attivati per il XXX ciclo hanno la durata di 3 anni accademici e coincidono con l'anno accademico (01.11.2014-31.10.2017).

Art. 4 - L'Università degli Studi di Trieste mette a disposizione per lo svolgimento dei Corsi di Dottorato il personale, le attrezzature scientifiche, didattiche, bibliotecarie e di ricerca ed in particolare le strutture ed i mezzi dei Dipartimenti che hanno comunicato l'adesione ai Corsi di Dottorato.

Art. 5 - Considerato che l'INAF orienta il proprio supporto al Dottorato di Ricerca verso l'attivazione di borse di studio rivolte a percorsi di formazione superiore su tematiche astrofisiche per l'approfondimento delle quali le risorse scientifico-tecnologiche presenti presso la Struttura di ricerca

dell'INAF Osservatorio Astronomico di Trieste costituiscono un indispensabile riferimento, i Dottorandi che usufruiranno delle borse finanziate da INAF potranno essere ospitati, in conformità con lo sviluppo del programma di formazione e di ricerca, presso la suddetta struttura INAF.

Art. 6 - Un ricercatore o un tecnologo dell'INAF, individuato con il parere favorevole del Collegio del Dottorato, è componente con pieno diritto di voto del Collegio medesimo. Il supervisore della borsa finanziata da INAF, qualora non già componente del Collegio Docenti, potrà inoltre essere invitato a partecipare, senza diritto di voto, alle riunioni del Collegio anche al fine di poter dare, ove richiesto, un contributo in ordine sia alla definizione del programma didattico, sia alla miglior definizione dell'attività di ricerca che il dottorando intende sviluppare nell'ambito del Corso di Dottorato.

Art. 7 - Gli astronomi ordinari o straordinari, gli astronomi associati, i ricercatori astronomi confermati, i dirigenti di ricerca, i primi ricercatori e primi tecnologi, i ricercatori ed i tecnologi che abbiano superato il periodo di prova dell'INAF potranno essere chiamati a svolgere attività didattica e di formazione nell'ambito del Dottorato.

Art. 8 - Verranno resi noti all'INAF, tramite il componente INAF interno al Collegio di cui all'art. 6, mano a mano che le informazioni saranno disponibili, sia il programma didattico che il Collegio intende sviluppare (entro il primo anno di Corso), sia gli specifici temi di ricerca e di tesi selezionati con il consenso del Collegio dei Docenti nell'ambito del Corso; sarà comunicato infine, alla conclusione del Corso, il conseguimento o meno del Titolo da parte del dottorando che ha usufruito della borsa di studio INAF;

Art. 9 - L'INAF potrà richiedere all'Università di autorizzare i dottorandi che

usufruiscono delle borse di studio INAF a partecipare a specifici seminari nell'ambito dei quali presentare, con il consenso ed il necessario supporto del Collegio dei Docenti, le attività sviluppate nell'ambito del Corso di Dottorato.

Art. 10 - Il Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste avrà cura che nelle pubblicazioni scientifiche, firmate dai dottorandi che usufruiscono delle borse di studio INAF, e derivanti dalle attività svolte nell'ambito del suddetto Corso di Dottorato, venga citato il supporto finanziario dell'INAF.

Art. 11 - Il Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste comunicherà tempestivamente all'INAF eventuali rinunce da parte dei dottorandi che usufruiscono delle borse di studio INAF, sia in ordine al singolo posto sia alla singola borsa, anche se relative ad una frazione del Corso.

Art. 12 - L'INAF concorre all'attivazione del XXX ciclo del Dottorato in Fisica mediante un importo complessivo triennale di **Euro 111.642,08.-** quale finanziamento al 100% di n. 2 borse, da versare in tre rate congiunte secondo le modalità di cui al successivo art. 13.

L'importo complessivo comprende **per ciascuna borsa**:

- la spesa relativa all'erogazione della borsa di dottorato pari ad Euro 49.571,04.= nel triennio, comprensiva degli oneri di legge previsti per l'intero XXX ciclo;
- le spese di gestione e di funzionamento del Corso di Dottorato a carico del Dipartimento di Fisica per un importo complessivo nel triennio pari ad Euro 3.000.=
- il finanziamento del budget per la ricerca del dottorando, previsto dall'art. 9 del citato DM 45/2013, pari ad almeno il 10% del valore di ciascuna borsa, limitatamente al II e III anno di corso, per l'importo di Euro 3250.

L'importo non comprende:

- le eventuali maggiorazioni, pari ad un incremento del 50% del valore delle borse per i periodi di permanenza all'estero dei dottorandi, che INAF si impegna a rimborsare a conguaglio annuale all'Università.
- Eventuali inasprimenti degli oneri di legge o del valore ministeriale delle borse di dottorato imposti successivamente alla stipula della Convenzione verranno messi a carico dell'INAF.

Il Dipartimento si impegna a trasmettere tempestivamente ad INAF i nominativi dei beneficiari non appena concluso l'iter delle immatricolazioni.

Il conferimento delle borse di studio ai dottorandi non dà luogo a rapporti di lavoro con l'INAF e con l'Università degli Studi di Trieste.

Le eventuali quote delle borse di studio non erogate per eventuale rinuncia agli studi da parte di uno od entrambi i beneficiari, o per altre cause, saranno restituite all'INAF.

Art. 13 - L'INAF effettuerà i versamenti al Dipartimento di Fisica secondo le seguenti scadenze:

Euro 35.047,36.- I anno 2014/2015: entro 30 gg dal ricevimento I nota debito successiva alla stipula della presente Convenzione;

Euro 38.297,36 II anno 2015/16: entro 30 gg dal ricevimento II nota debito;

Euro 38.297,36 III anno 2016/17: entro 30 gg dal ricevimento III nota debito;

Gli importi andranno versati a:

Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Fisica

via Valerio – 2 34127 TRIESTE

codice fiscale n. 80013890324 / partita IVA n. 00211830328

CONTO UNICO DI TESORERIA: IT 77 M 01000 03245231300036968

specificando nella causale di versamento: “Dottorato Fisica - XXX ciclo”

Art. 14 - La presente convenzione ha durata pari a quella del XXX ciclo dei Corsi di Dottorato, salvo quanto previsto all’art. 11 in caso di rinuncia o decadenza agli studi.

Art. 15 - Le Parti concordano che qualora non fosse possibile definire amichevolmente eventuali controversie in ordine all’attuazione della presente Convenzione, competente per il ricorso è il Foro di Trieste.

Art. 16 - La presente convenzione viene redatta in duplice originale, una per ogni Parte e sottoscritta con firma digitale ai sensi art. 15, comma 2-bis, della Legge 07.08.1990 n. 241 e verrà registrata solo in caso d’uso ai sensi della normativa vigente. Le spese di bollo vengono assolte ai sensi del DM 23/01/2004 ognuno per la propria parte.

Art. 17 - Per quanto non specificato si fa riferimento alla Convenzione in atto tra Università degli Studi di Trieste ed INAF e alle norme legislative vigenti in materia.

per l’Istituto Nazionale di Astrofisica:

Il Presidente

(Prof. Giovanni Fabrizio Bignami)

per l’Università degli Studi di Trieste:

Il Direttore del Dipartimento di Fisica

(Prof. Gaetano Senatore)