



Delibera n. 50/2016, Verbale CdA n. 06/16

**Oggetto: approvazione di una convenzione tra l'INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste e l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Fisica per il cofinanziamento al 50% di una borsa di studio per il XXXII ciclo del corso di dottorato 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 e ss.mm.ii., ed in particolare l'art. 2, comma 1;
- VISTO** il Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, entrato in vigore il 22 luglio 2012 e ss.mm.ii.;
- 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. 30/2016 del 16 dicembre 2015 di approvazione del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2016;
- VISTO** il decreto del Presidente dell'INAF n. 97/2014 del 19 dicembre 2014 di nomina del Prof. Stefano Borgani a Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Trieste;
- 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*";
- VISTI** i DD.MM 11 settembre 1989, 14 dicembre 1998 e 18 giugno 2008, con i quali vengono rideterminati gli importi delle borse di studio per la frequenza ai corsi i 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 8 agosto 1995, n. 335 e ss.mm.ii.;
- 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;

- VISTA** la convenzione quadro fra la CRUI – Conferenza dei Rettori delle Università Italiane e l’INAF, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 62/2012 del 25 luglio 2012;
- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione 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, Astrofisica, Fisica e tecnologie relative;
- VISTA** la propria deliberazione n. 26/2016 del 21 marzo u.s., ad oggetto “*borse di studio per il XXXII ciclo dei corsi di dottorato in astronomia, astrofisica, fisica e tecnologie relative (Anno Accademico 2016/2017). Linee Guida*”;
- VISTA** la nota, prot. n. 596 del 14 marzo u.s., con la quale il Direttore dell’Osservatorio Astronomico di Trieste ha manifestato l’intento di addivenire alla stipula di una convenzione con l’Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Fisica per il cofinanziamento, al 50%, di una borsa di studio per il XXXII ciclo del corso di dottorato in Fisica attivo presso l’ateneo giuliano;
- CONSIDERATO** che la spesa necessaria a garantire il cofinanziamento della borsa in questione è stata quantificata in € 27.887,98 (euro ventisettemila ottocentoottantasette/98), corrispondenti al 50% di:
- valore della borsa comprensivo degli oneri previdenziali in vigore, fatti salvi eventuali adeguamenti normativi che saranno posti a carico dell’INAF-OA Trieste;
  - contributo di funzionamento al Corso di Dottorato;
  - budget per la ricerca del dottorando, previsto dall’art. 9 del DM 45/2013 sopra citato;
- CONSIDERATO** che l’INAF-Osservatorio di Trieste si impegna altresì a coprire con risorse proprie le eventuali spese per i soggiorni all’estero del dottorando;
- VISTO** il testo della convenzione;
- ACQUISITI** i pareri favorevoli del Direttore Scientifico e del Direttore Generale, ciascuno per gli aspetti di propria competenza;
- ACCERTATO** che la copertura finanziaria dell’importo di € 27.887,98 (euro ventisettemila ottocentoottantasette/98) sarà assicurata dai fondi presenti sulla Funz./Ob. 1.05.02.10.10 “H2020 ExaNeSt (ref. Giuliano Taffoni)”, capitolo 1.04.02.03.003 “Dottorati di Ricerca”, C.R.A. 1.04 “Osservatorio di Trieste” del bilancio di previsione dell’INAF per l’esercizio finanziario 2016;
- RAVVISATA** la necessità di provvedere;

**DELIBERA**

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

- di approvare, nel testo allegato al presente provvedimento in modo da formarne parte integrante e sostanziale, la convenzione tra l’INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste ed il Dipartimento di



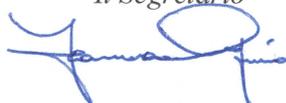
Fisica dell'Università degli Studi di Trieste per il cofinanziamento al 50% di una borsa di studio per il XXXII ciclo del corso di dottorato in Fisica;

- di dare mandato al Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Trieste in ordine alla sottoscrizione della convenzione.

La copertura finanziaria dell'importo di € 27.887,98 (euro ventisettemila ottocentoottantasette/98) necessario a garantire il cofinanziamento della borsa in questione sarà assicurata dai fondi presenti sulla Funz./Ob. 1.05.02.10.10 "Horizon 2020: ExaNeSt (ref. Giuliano Taffoni)", capitolo 1.04.02.03.003 "Dottorati di Ricerca", C.R.A. 1.04 "Osservatorio di Trieste" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2016.

Roma, 19 maggio 2016

*Il Segretario*



*Il Presidente*



**CONVENZIONE PER IL COFINANZIAMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO DI DOTTORATO XXXII 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 prof. Stefano Borgani, Direttore della Struttura di Ricerca Osservatorio Astronomico di Trieste, sita in Trieste, Via G.B. Tiepolo 11 ed ivi domiciliato per la carica, a ciò delegato dal Presidente, Prof. Nicolo' d'Amico

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. Fulvio Parmigiani, 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 attivato il Corso di Dottorato in Fisica per il XXXII ciclo (1 novembre 2016-31 ottobre 2019) con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica, ed ha inoltre definito il regime delle incompatibilità al dottorato;
- facendo seguito alla nota prot. n. 596 del 14/03/2016 con cui l'INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste - ha espresso l'impegno a cofinanziare al 50% n. **1 borsa di dottorato per il XXXII** ciclo del Dottorato in Fisica;

**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 XXXII ciclo hanno la durata di 3  
anni e coincidono con l'anno accademico (01.11.2016-31.10.2019).

**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** – L'INAF intende concorrere all'attivazione del XXXII ciclo del  
Corso di Dottorato in Fisica mediante il cofinanziamento al 50% di n. 1 borsa  
di dottorato sul tema:

*“Simulazioni cosmologiche e calcolo ad alte prestazioni”*

*“Cosmological simulations and high performance computing”*

**Art. 6** - 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. 7** - 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. 8** - 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. 9** - 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. 10** - 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. 11** - 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. 12** - 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. 13** - L'INAF concorre all'attivazione del XXXII ciclo del Dottorato in Fisica mediante un importo complessivo triennale di **Euro 27.887,98.-** quale finanziamento al 50% di n. 1 borsa, da versare in tre rate congiunte secondo le modalità di cui al successivo art. 13.

L'importo complessivo per la borsa comprende:

- la spesa relativa all'erogazione del 50% della borsa di dottorato pari ad Euro 25.012,98.-nel triennio, comprensiva degli oneri di legge previsti per l'intero XXXI ciclo;
- le spese di gestione e di funzionamento del Corso di Dottorato a carico del Dipartimento di Fisica per un importo rapportato al 50% e pari nel triennio pari ad Euro 1.500.=
- il cofinanziamento al 50% del budget per la ricerca del dottorando, previsto dall'art. 9 del citato DM 45/2013, pari ad almeno il 10% del valore della borsa, limitatamente al II e III anno di corso, per l'importo di Euro 1.375. L'importo non comprende:
  - le eventuali maggiorazioni, pari ad un incremento del 50% del valore della borsa per i periodi di permanenza all'estero dei dottorandi, che INAF si impegna a coprire su propri altri fondi.
  - 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 nella percentuale del 50%.

Il Dipartimento si impegna a trasmettere tempestivamente ad INAF il nominativo del beneficiario non appena concluso l'iter delle immatricolazioni.

Il conferimento della borsa di studio al dottorando non dà luogo a rapporti di lavoro con l'INAF e con l'Università degli Studi di Trieste.

L'eventuale quota della borsa di studio qualora non fosse erogata per eventuale rinuncia agli studi da parte del beneficiario, o per altre cause, sarà restituita all'INAF.

**Art. 14** - L'INAF effettuerà i versamenti al Dipartimento di Fisica secondo le seguenti scadenze:

**Euro 8.807,30.-** I anno 2016/2017: entro 30 gg dalla stipula della presente Convenzione a ricevimento I nota di debito;

**Euro 9.540,34.-** II anno 2017/18: entro 30 gg dal ricevimento II nota debito;

**Euro 9.540,34.-** III anno 2018/19: 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 - XXXII ciclo"

**Art. 15** - La presente convenzione ha durata pari a quella del XXXII ciclo dei Corsi di Dottorato, salvo quanto previsto all'art. 11 in caso di rinuncia o decadenza agli studi.

**Art. 16** - 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. 17** - La presente convenzione viene redatta in duplice originale, una per  
ogni Parte e sottoscritta con firma digitale ai sensi art. 6 comma 5 del DL  
23.12.2013 n. 145 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. 18** - 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.

Trieste, li \_\_\_\_\_

per l'Istituto Nazionale di Astrofisica:

Il Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Trieste

\_\_\_\_\_  
(Prof. Stefano Borgani)

per l'Università degli Studi di Trieste:

Il Direttore del Dipartimento di Fisica

\_\_\_\_\_  
(Prof. Fulvio Parmigiani)