



Delibera n. 67/2016, Verbale CdA n. 08/16

**Oggetto: approvazione di una convenzione tra l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino e l'Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Fisica per il finanziamento di una borsa di studio per il XXXII ciclo del corso di dottorato in Fisica e Astrofisica.**

#### 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. 88/2014 del 19 dicembre 2014 di nomina del Dott. Alessandro Capetti a Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino;
- VISTO** il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 "Codice dell'amministrazione digitale", in particolare l'art. 24, commi 1 e 2;
- 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

scientifico 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 del Direttore Scientifico, prot. n. 1871 del 20 aprile u.s., ad oggetto "*Titoli selezionati per le Borse dei Dottorati INAF in convenzione*", con la quale il dott. Zerbi ha comunicato, tra gli altri, al Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino l'attribuzione di un finanziamento al 50% per una borsa di studio per il XXXII ciclo;

**CONSIDERATO** che il titolo della borsa in questione è "*Characterization of Extrasolar Planetary Systems: Gaia astrometry and its synergies*" e che il referente per l'INAF sarà il dott. Mario G. Lattanzi (Astronomo associato presso l'Osservatorio di Torino);

**VISTA** la nota, prot. n. 1313 del 14 giugno u.s., con la quale il Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino ha trasmesso il testo della convenzione con l'Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Fisica per il finanziamento di una borsa di studio per il XXXII ciclo del corso di dottorato in Fisica e Astrofisica attivo presso l'ateneo piemontese;

**CONSIDERATO** che la spesa necessaria a garantire il finanziamento della borsa in questione è stata quantificata in € 55.853,43 (euro cinquantacinquemila ottocentocinquantequattro/43), corrispondenti a:

- valore della borsa comprensivo degli oneri previdenziali in vigore, fatti salvi eventuali adeguamenti normativi che saranno posti a carico dell'INAF-OA Torino;
- contributo di funzionamento al Corso di Dottorato;
- budget per l'attività di ricerca del dottorando, previsto dall'art. 9 del DM 45/2013 sopra citato;

**CONSIDERATO** altresì che, ai sensi dell'art. 1 della convenzione, l'INAF si impegna a garantire il pagamento della maggiorazione del 50% dell'ammontare della borsa di studio in proporzione agli eventuali periodi di permanenza 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 € 55.853,43 (euro cinquantacinquemila ottococinquante/43) sarà assicurata, per € 27.926,71 (euro ventisetteemila novecentoventisei/71), e dai fondi presenti sulla Funz./Ob. 1.05.04.05.04 "Missione GAIA - Partecipazione Italiana al DPAC - fase operativa - ASI 2014-025-R-0 (ref. M. Lattanzi)", C.R.A. 1.01 "Osservatorio di Torino" e, per € 27.926,72 (euro ventisetteemila novecentoventisei/72), dai fondi presenti sulla Funz./Ob. 1.05.01.28.02 "Dottorati Nazionali 2015 (Ref. G. Vettolani)", capitolo 1.04.02.03.003 "Dottorati di ricerca", C.R.A. 0.04.01 "Unità Scientifica Centrale 1 – Coordinamento Scientifico, servizi nazionali, risorse storico museali" 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 Astrofisico di Torino ed il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino per il finanziamento di una borsa di studio per il XXXII ciclo del corso di dottorato in Fisica e Astrofisica;
- di dare mandato al Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino in ordine alla sottoscrizione della convenzione.

La copertura finanziaria dell'importo di € 55.853,43 (euro cinquantacinquemila ottococinquante/43) sarà assicurata, per € 27.926,71 (euro ventisetteemila novecentoventisei/71), e dai fondi presenti sulla Funz./Ob. 1.05.04.05.04 "Missione GAIA - Partecipazione Italiana al DPAC - fase operativa - ASI 2014-025-R-0 (ref. M. Lattanzi)", C.R.A. 1.01 "Osservatorio di Torino" e, per € 27.926,72 (euro ventisetteemila novecentoventisei/72), dai fondi presenti sulla Funz./Ob. 1.05.01.28.02 "Dottorati Nazionali 2015 (Ref. G. Vettolani)", capitolo 1.04.02.03.003 "Dottorati di ricerca", C.R.A. 0.04.01 "Unità Scientifica Centrale 1 – Coordinamento Scientifico, servizi nazionali, risorse storico museali" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2016

Roma, 15 giugno 2016

*Il Segretario*

*Il Presidente*

**CONVENZIONE TRA IL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO E L'ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA PER IL FINANZIAMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO PER IL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA E ASTROFISICA (XXXII CICLO).**

**TRA**

Il Dottorato di Ricerca in FISICA E ASTROFISICA dell'Università degli Studi di Torino, con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica (C.F. 80088230018) in via Pietro Giuria, nella persona del Prof. Mauro Gallio (Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in FISICA E ASTROFISICA) nato a Ceva (CN) il 10/10/1949;

**E**

L'Istituto Nazionale di Astrofisica, P.IVA 06895721006, con sede legale in Roma, Viale del Parco Mellini n.84, cap. 00136, rappresentato dal Dott. Alessandro Capetti, nato a Torino il 21 dicembre 1963, Direttore dell'INAF Osservatorio Astrofisico di Torino, sito in Pino Torinese (TO), Strada Osservatorio n.20 ed ivi domiciliato per la carica, a ciò delegato dal Presidente, Prof. Nicolò D'Amico;

**Premesso che**

- l'Università di Torino ha attivato il corso di Dottorato di Ricerca in FISICA E ASTROFISICA, della Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative ciclo 32° della durata di tre anni;
- L'Istituto Nazionale di Astrofisica è interessato allo svolgimento ed allo sviluppo delle attività di ricerca nei settori disciplinari per i quali è stato istituito il Dottorato di cui sopra;

**Si conviene e si stipula quanto segue**

**Art. 1.**

L'Istituto Nazionale di Astrofisica si impegna a finanziare n. 1 borsa di studio, dell'importo annuo lordo (a favore del dottorando) di €. 13.638,47 (*ciascuna*) per il Dottorato di Ricerca in FISICA E ASTROFISICA ciclo 32°, della durata di tre anni, con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino.

Come previsto dal D.M. 45/2013, a decorrere dal secondo (2°) anno di corso a ciascun dottorando è assicurato, in aggiunta alla borsa e nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio dei soggetti accreditati a legislazione vigente, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% della borsa medesima.

L'Istituto Nazionale di Astrofisica, pertanto, si impegna a versare al Dipartimento di Fisica, la

somma di EURO 55.853,42, comprensiva degli oneri di legge e del contributo di €. 1.032,91 annui (*per ciascuna borsa*), per le spese di funzionamento del Dottorato e per i maggiori oneri derivanti dall'attivazione del posto aggiunto stesso, e comprensiva del budget per l'attività di ricerca.

Tale somma potrà essere corrisposta in un'unica soluzione ovvero in tre soluzioni annuali, nel modo di seguito indicato:

per il primo anno: € 18.617,81 entro il 30 settembre 2016

per il secondo anno: € 18.617,81 entro il 31 ottobre 2017

per il terzo anno: € 18.617,81 entro il 31 ottobre 2018

L'Istituto Nazionale di Astrofisica si impegna, altresì, a garantire il pagamento della maggiorazione del cinquanta per cento (50%) della borsa di studio in proporzione ai periodi di permanenza all'estero del dottorando,

L'Istituto Nazionale di Astrofisica si impegna, inoltre, a garantire il pagamento degli eventuali adeguamenti delle borse per l'elevazione dell'importo netto o per sopravvenuti inasprimenti fiscali, effettuando il versamento delle somme necessarie entro trenta (30) giorni dalle relative comunicazioni da parte dell'Amministrazione Universitaria.

Qualora l'importo della borsa di studio venga maggiorato dalla legislazione nazionale, l'Istituto Nazionale di Astrofisica si impegna a versare una ulteriore somma pari all'importo relativo alla suddetta maggiorazione, allo stesso modo si impegna a versare eventuali somme al fine di coprire i maggiori oneri derivanti da inasprimenti fiscali e/o previdenziali.

#### **Art. 2**

Il Dottorato di Ricerca in Fisica e Astrofisica si impegna ad aggiungere la borsa di cui all'art. 1 a quelle già bandite con il finanziamento dell'Ateneo.

L'Università provvederà ad erogare la borsa di studio al candidato utilmente collocato in graduatoria, in possesso dei prescritti requisiti di legge nei tempi e nei modi previsti dalla normativa vigente.

#### **Art. 3**

Qualora per qualsiasi motivo, cessi l'obbligo dell'Università degli Studi di Torino di corrispondere la borsa all'assegnatario, ovvero in caso di mancata corresponsione di parte dei ratei della borsa di studio, le parti concorderanno le modalità di impiego delle somme versate dal finanziatore e non utilizzate, nonché le modalità dell'eventuale prosecuzione del rapporto convenzionale.

#### **Art. 4**

Il dottorando (assegnatario della borsa in oggetto) potrà svolgere parte della propria attività di ricerca, fermi restando compiti e responsabilità del tutor designato dal Collegio Docenti del Dottorato, presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica secondo quanto concordato dalle Parti nel corso della durata della presente Convenzione. L'Istituto Nazionale di Astrofisica, in questo caso, si riserva di richiedere al

dottorando, come condizione per il suo accesso, l'espressa accettazione delle pattuizioni contenute nella presente Convenzione e degli obblighi di confidenzialità derivanti dalla sua presenza presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica.

#### **Art. 5 (opzionale per i dottorati scientifici)**

Nel caso in cui i risultati dell'attività di ricerca svolta dal dottorando in collaborazione con il tutor, nell'ambito del suddetto Dottorato di Ricerca (in particolare quella svolta presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica) siano brevettabili, ne seguirà che ogni risultato sarà di titolarità della Parte (Istituto Nazionale di Astrofisica o Università degli Studi di Torino), cui afferiscono gli inventori che l'avranno generato. Nel caso in cui gli inventori afferiscano ad entrambe le Parti, si procederà ad un accordo di contitolarità per il deposito brevettuale congiunto, con quote corrispondenti all'apporto inventivo degli inventori dei due Enti.

In tutti i casi sopra esposti viene sempre garantito il diritto dell'autore/inventore ad essere riconosciuto come tale in tutti gli atti concernenti il deposito, la registrazione, la brevettazione o ogni altra forma di tutela di privativa industriale.

#### **Art. 6**

Il Dottorato e l'Istituto Nazionale di Astrofisica riconoscono che la pubblicazione e/o la divulgazione (sotto qualsiasi forma) dei dati, informazioni e/o risultati ottenuti dall'attività formativa del Dottorato di Ricerca potrà essere vantaggiosa per entrambe le parti.

Se il dottorando (previa autorizzazione del Collegio Docenti) e il Dottorato stesso intendono eseguire pubblicazioni o qualsiasi altra forma di divulgazione pubblica – sia orale sia scritta o in qualsiasi altra forma – relativa ai temi di ricerca di cui sopra, alle informazioni, ai dati e/o ai risultati ottenuti nell'ambito di tali temi di ricerca, il Dottorato fornirà all'Istituto Nazionale di Astrofisica le bozze dei testi destinati alla pubblicazione/divulgazione almeno 30 (trenta) giorni prima della data programmata per la pubblicazione/divulgazione. Il Dottorato e il dottorando si conformeranno all'eventuale richiesta da parte dell'Istituto Nazionale di Astrofisica di rinviare la pubblicazione / divulgazione allo scopo di consentire la presentazione di domande di brevetto, per il periodo di tempo necessario ad espletare tutte le pratiche di brevettazione e in ogni caso non superiore a 200 giorni<sup>1</sup>. La proroga dovrà tener conto del diritto del dottorando a pubblicare i propri lavori, nonché a concludere il percorso dottorale con la discussione della tesi finale di dottorato. È ormai prassi consolidata (e, per alcuni Dottorati, obbligatoria) che per accedere alla discussione della tesi, il dottorando debba aver pubblicato almeno un lavoro, preferibilmente come primo autore.

---

<sup>1</sup> L'Università di Torino suggerisce una proroga di novanta (90) giorni per la pubblicazione/divulgazione dei dati, informazioni e/o risultati ottenuti dall'attività formativa del Dottorato.

Il Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica e Astrofisica nomina il docente Prof. Mauro Gallio (affidente al Dipartimento di Fisica, *sede amministrativa del Dottorato*) come referente interno dell'Università di Torino per le comunicazioni riguardanti la pubblicazione/divulgazione dei dati, delle informazioni e/o dei risultati dell'attività di ricerca oggetto della presente Convenzione. L'Istituto Nazionale di Astrofisica nomina il dott. Mario G. Lattanzi come referente interno all'Ente stesso per le comunicazioni riguardanti la pubblicazione/divulgazione dei dati, delle informazioni e/o dei risultati dell'attività di ricerca oggetto della presente Convenzione.

#### **Art. 7**

La discussione della tesi di dottorato è una divulgazione pubblica. Nel caso in cui l'Istituto Nazionale di Astrofisica lo richiedesse per iscritto, motivando tale richiesta, il Dottorato (e per esso l'Università degli Studi di Torino) manterrà la tesi e la dissertazione della stessa, confidenziali, consentendo ai soli membri della commissione d'esame di assistere. Gli stessi firmeranno quindi un accordo di confidenzialità con l'Istituto Nazionale di Astrofisica relativamente all'oggetto della tesi specificandone la durata della segretezza. Nel caso di brevettazione tale periodo di segretezza varia da sei (6) a diciotto (18) mesi. Al momento della discussione della tesi di dottorato dovranno essere espletate tutte le pratiche per la richiesta di tutela brevettuale.

La segretezza della tesi può essere richiesta anche dal dottorando, con motivazione convalidata dal tutor, per la durata massima di dodici (12) mesi, nel caso in cui la tesi sia sottoposta ad un editore e sia in attesa di pubblicazione o nel caso in cui l'Istituto Nazionale di Astrofisica vanta dei diritti sulla tesi e sulla sua pubblicazione.

#### **Art. 8**

Per quanto non espresso nella presente Convenzione si rimanda al "Regolamento di Ateneo per il funzionamento delle Scuole di Dottorato e dei Dottorati di Ricerca" di Ateneo, alle "Linee guida per il Deposito delle Tesi di Dottorato negli Archivi aperti" della CRUI, al "Regolamento di Ateneo dei Brevetti e della Proprietà Intellettuale" e alla relativa normativa nazionale in vigore.

#### **Art. 9**

Per quanto concerne la disciplina relativa al concorso di ammissione, allo svolgimento dei corsi del Dottorato di Ricerca ed agli obblighi cui sono soggetti gli iscritti ai suddetti corsi si fa espresso riferimento alle norme vigenti in materia.

#### **Art. 10**

La presente convenzione decorre dalla data di stipulazione e termina con la fine dei corsi, prevista per il 30/09/2019.

#### **Art. 11**

L'Università provvede al trattamento, alla diffusione e alla comunicazione dei dati personali relativi alla presente convenzione nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e di quanto previsto dal proprio Regolamento emanato in attuazione del D.lgs. n. 196/2003.

L'Istituto Nazionale di Astrofisica si impegna a trattare i dati personali provenienti dall'Università unicamente per le finalità connesse all'esecuzione della presente convenzione.

#### Art. 12

Le spese di bollo<sup>2</sup> inerenti alla presente convenzione sono a carico di entrambi le parti.

La convenzione sarà registrata solo in caso d'uso a cura e a spese della parte richiedente.

#### Art. 13

Il presente atto è sottoscritto in duplice copia originale da conservarsi agli atti presso le Sedi amministrative delle parti contraenti.

Torino, li \_\_\_\_\_

IL COORDINATORE DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA DELLA SCUOLA  
DI DOTTORATO IN FISICA E ASTROFISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO,  
Prof. Mauro Gallio

IL FINANZIATORE

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

\_\_\_\_\_

Torino, li \_\_\_\_\_

PER PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE,

IL DOTTORANDO ASSEGNATARIO DELLA BORSA

*(nome e cognome in stampatello, seguiti da firma per esteso)*

\_\_\_\_\_

<sup>2</sup>Le Aziende, le Aziende Private e le Fondazioni Private sono sottoposte all'obbligo di bollatura, ex art. 4 della tariffa parte II del D.P.R. 26/04/86 n. 131 e s.m.i. Sono, altresì, sottoposte a tale obbligo le Associazioni non iscritte come ONLUS o nei Registri Regionali. Su ogni convenzione l'imposta di bollo è dovuta per ogni 100 righe effettivamente compilati ovvero per ogni quattro (4) facciate. L'imposta di bollo deve essere già assolta alla data della sottoscrizione del documento.