



Delibera n. 96/2016, Verbale CdA n. 11/16

Oggetto: approvazione di una convenzione tra l'INAF-Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Palermo e l'Università degli Studi di Palermo per il finanziamento di una borsa di studio per il XXXII ciclo del corso di dottorato in Scienze Fisiche.

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 Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 "Codice dell'amministrazione digitale";
- VISTO** il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, n. 179 "Modifiche ed integrazioni al Codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, ai sensi dell'articolo 1 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";
- 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. 95/2014 del 19 dicembre 2014 di nomina del Dott. Osvaldo Catalano a Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Palermo;
- 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 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'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Palermo 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 *“Studio della materia in accrescimento nelle binarie X con stelle di neutroni e buchi neri attraverso osservazioni da satelliti X e gamma”* e che il supervisore per l'INAF sarà la dott.ssa Melania Del Santo (Ricercatrice presso l'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Palermo);
- VISTA** la nota per le vie brevi del 20 settembre u.s., con la quale la dott.ssa Del Santo ha trasmesso il testo della convenzione con l'Università degli Studi di Palermo per il cofinanziamento di una borsa di studio per il XXXII ciclo del corso di dottorato in Scienze Fisiche attivo presso l'ateneo siciliano;
- CONSIDERATO** che la spesa necessaria a garantire il finanziamento della borsa in questione è stata quantificata in € 53.250,00 (euro cinquantatremila duecentocinquanta/00), corrispondenti a:
- valore della borsa comprensivo degli oneri previdenziali in vigore, fatti salvi eventuali adeguamenti normativi che saranno posti a carico dell'INAF-IASF Palermo;
 - 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. 4, comma 2, 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 € 26.625,00 (euro ventiseimilaseicentoventicinque/00) sarà assicurata dai fondi presenti sulla Funz./Ob. 1.05.01.28.03 "Dottorati Nazionali 2016 (Ref. Direttore Scientifico)", 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-Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Palermo e l'Università degli Studi di Palermo per il cofinanziamento di una borsa di studio per il XXXII ciclo del corso di dottorato in Scienze Fisiche;
- di dare mandato al Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Palermo in ordine alla sottoscrizione della convenzione.

La copertura finanziaria dell'importo di € 26.625,00 (euro ventiseimilaseicentoventicinque/00) sarà assicurata dai fondi presenti sulla Funz./Ob. 1.05.01.28.03 "Dottorati Nazionali 2016 (Ref. Direttore Scientifico)", 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, 30 settembre 2016

Il Segretario



Il Presidente



**CONVENZIONE PER L'ATTIVAZIONE DEL CORSO DI DOTTORATO
DI RICERCA IN SCIENZE FISICHE A.A. 2016/2017 - CICLO XXXII
PER IL FINANZIAMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO.**

TRA

L'Università degli Studi di Palermo, legalmente rappresentata dal Rettore Prof. Fabrizio Micari nato a Palermo il 14.02.1963, C.F. n. 80023730825, a ciò autorizzato dal Consiglio di Amministrazione in data _____ d'ora innanzi denominata "Università";

E

L'Istituto Nazionale di Astrofisica con sede in Roma, Viale del Parco Mellini, 84, codice fiscale n. 97220210583, legalmente rappresentato dal Presidente Prof. Nicolò D'Amico nato a Palermo il 28 giugno 1953, e per la stipula della presente convenzione da Osvaldo Catalano, Direttore dell'INAF – Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo, con sede a Palermo in via Ugo La Malfa 153, ed ivi domiciliato per la carica, delegato per la sottoscrizione della presente convenzione con deliberazione del CdA dell'Istituto Nazionale di Astrofisica n. ____/2016 del _____, d'ora innanzi denominato "INAF";

PREMESSO CHE

- a) con l'art. 4 della legge 3 Luglio 1998 n. 210, così come modificato dall'art. 19 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 reca norme in materia di Dottorato di ricerca;
- b) con 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 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 335/95 e successive modificazioni e integrazioni;
- c) con il D. M. N. 45 dell'8 Febbraio 2013, pubblicato sulla G.U. Serie Generale n. 104 del 6/5/2013, sono state precisate le modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati;
- d) la vigente convenzione quadro tra L'INAF e la CRUI, prevede attività di collaborazione tra l'INAF e le università italiane anche in materia di dottorato di ricerca;
- e) il "Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Palermo", è stato emanato con D. R. n. 924/2016 del 25/03/2016;
- f) l'attivazione del Corso di Dottorato in Scienze Fisiche da parte dell'Università degli Studi di Palermo, è subordinata alle determinazioni assunte dai propri organi di governo per l'anno accademico di attivazione del Dottorato.
- g) lo Statuto dell'INAF, adottato dal CdA integrato dell'Ente in data 7 marzo 2011 ed entrato in vigore dall'1 maggio 2011 ed in particolare l'art. 2 comma 1, lett e (l'INAF *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 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 (*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*);
- h) 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*";

i) l'Università degli Studi di Palermo ha attivato tra gli altri, presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche di durata triennale per il Ciclo XXXII, selezione bandita con D. R. n. 1756/2016 del 6/6/2016;

l) 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;

m) con delibera del CdA dell'INAF n. 26/2016 del 21 marzo è stata avviata la procedura per la selezione dei temi delle borse di dottorato in fisica, astrofisica e tecnologie relative del XXXII ciclo;

n) La Direzione Scientifica dell'INAF, con propria nota 1871/16 del 20/4/2016 ha comunicato che, per quanto riguarda l'impegno a finanziare borse di studio per dottorati in convenzione per l'anno accademico 2016 – 2017, sarà finanziata al 50% la borsa con tema dal titolo "Studio della materia in accrescimento nelle binarie X con stelle di neutroni e buchi neri attraverso osservazioni da satelliti X e gamma" proposto della Dr. Melania Del Santo;

o) il bando di concorso per l'ammissione al corso di dottorato XXXII ciclo dell'Università di Palermo, n. 46967 del 7/6/2016, certifica che una delle borse è finanziata per metà dall'INAF e per metà da UniPa;

p) Tutto ciò premesso che è parte integrante della convenzione ai fini dell'attivazione del corso di dottorato XXXII ciclo A.A. 2016/2017;

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1

(Attivazione del dottorato)

L'Università degli Studi di Palermo, tenuto conto di quanto esposto al punto f), si impegna ad attivare il corso di dottorato in Scienze Fisiche ciclo XXXII A.A. 2016/2017, all'interno del quale è prevista una borsa di studio sul tema selezionato dall'INAF – IASF-Palermo.

La sede amministrativa del Corso è l'Università degli Studi di Palermo.

Il Corso di Dottorato ha la durata di tre anni.

Le modalità di ammissione al Corso sono determinate dal bando di Concorso.

La Commissione per la selezione dei candidati, nominata dall'Università secondo la normativa vigente, sarà composta anche da un rappresentante dell'INAF designato dal Direttore della Struttura di ricerca INAF di riferimento. Il detto rappresentante sarà anche componente alla commissione esaminatrice per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, a prescindere dal numero di convenzioni stipulate fra INAF e l'Università.

ART. 2

(Modalità di gestione)

L'Università e l'INAF:

- Si impegnano ad assicurare l'attivazione del Dottorato per l'intero triennio e a mettere a disposizione del Corso di Dottorato di Ricerca in epigrafe le strutture edilizie, le attrezzature operative e scientifiche, didattiche e bibliografiche, le risorse finanziarie occorrenti alla sostenibilità del corso.

- Assicurano il necessario personale docente e/o tecnico amministrativo, afferente alle strutture didattiche presso le quali verrà attivato il Corso medesimo.

L'Università, sede amministrativa del corso di Dottorato di Ricerca menzionato in premessa, si impegna, relativamente al Ciclo XXXII;

- ad attivare detto ciclo e a garantirne il funzionamento;

- a erogare, oltre a quelle finanziate interamente dall'Università e da altri enti, n. 1 borsa di studio co-finanziata per metà dall'INAF per un posto di Dottorato per il Corso menzionato in premessa, ed ad assegnarla utilizzando la graduatoria degli idonei risultanti dal medesimo concorso;

- a segnalare al Coordinatore e al Collegio dei Docenti del suddetto Corso di Dottorato che il contributo finanziario dell'INAF di cui al successivo articolo 2 è motivato dallo specifico interesse dell'Ente allo svolgimento e allo sviluppo di attività di alta formazione e di ricerca scientifica e tecnologica nel campo dell'Astrofisica. Ciò affinché i potenziali fruitori delle borse di studio finanziate da INAF - per l'autonoma individuazione dei temi delle loro ricerche nell'ambito del Corso di Dottorato e nella piena autonomia loro garantita dall'art. 68 del già citato DPR 382/80 - valutino la loro disponibilità ad orientare la scelta delle attività di ricerca nell'ambito del menzionato campo di ricerche;

- a citare il supporto finanziario dell'INAF 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.

- a 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.

L'INAF potrà richiedere all'Università di autorizzare i dottorandi che usufruiscono delle borse di studio INAF a partecipare a seminari, organizzati ad hoc, nell'ambito dei quali presentare, con il consenso ed il necessario supporto del Collegio dei Docenti, le attività sviluppate nell'ambito del Corso.

ART. 3 (Collegio dei docenti)

Per la gestione del Corso di Dottorato è istituito, ai sensi dell'Art. 5 del Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca di questo Ateneo, il Collegio dei Docenti, che designa in apposita seduta un Coordinatore.

Il Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Fisiche ciclo XXXII, la cui composizione è indicata nell'allegato A), è preposto alla progettazione e alla realizzazione del corso di dottorato.

Il Collegio dei Docenti:

- definisce le linee scientifiche del Corso;
- formula gli obiettivi formativi e i programmi di studio;
- organizza nel dettaglio l'attività didattica per il conseguimento del Dottorato di Ricerca, fissandone le modalità di svolgimento e tenendo conto delle disponibilità didattiche e delle attrezzature scientifiche e didattiche delle diverse sedi, dei servizi esistenti per gli iscritti e per i docenti e delle esigenze degli allievi.

Il Collegio dei Docenti tiene, altresì, presente l'opportunità che tutte le sedi convenzionate siano attivamente coinvolte nello svolgimento del Corso.

La Dr. Melania Del Santo proponente del tema di ricerca della borsa di dottorato di cui alla presente convenzione, viene co-optato come membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche anche al fine di poter dare un contributo in ordine sia alla definizione del programma didattico, sia alla migliore definizione dell'attività di ricerca che il dottorando intende sviluppare nell'ambito del corso di Dottorato; gli astronomi ordinari o straordinari, gli astronomi associati, i ricercatori astronomi confermati, i dirigenti di ricerca, i primi ricercatori, ed i ricercatori che abbiano superato il periodo di prova dell'INAF potranno essere chiamati a svolgere attività didattica e di formazione nello stesso ambito.

Il Collegio dei Docenti renderà noto all'INAF, man mano che le informazioni saranno disponibili, sia il programma didattico che si 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 medesimo, nell'ambito del Corso; sarà comunicato, infine, alla conclusione del

Corso, il conseguimento o meno del Titolo da parte dei dottorandi che hanno usufruito delle borse di studio INAF.

ART. 4 **(Borse di studio e modalità di finanziamento)**

L'INAF, per la borsa in questione metterà a disposizione dell'Università degli Studi di Palermo i seguenti importi:

1. **Euro 26.625,00 (ventiseimilaseicentoventicinque)**, ovvero metà della quota borsa ai sensi del D.M. del 18.6.2008 comprensiva del contributo INPS di cui all'Art. 2 della Legge n. 335/1995 modificato dall'Art. 59 comma 16, della Legge n. 449/1997, dalla Legge n. 247 comma 79 del 24/12/2007, D.L. del 06/12/2011 n. 201, e dalla Legge n. 183/2011 e comprensivo dell'aumento del 10% dell'importo del II e III anno, previsto dall'art. 9 comma 3 del D.M. n. 45 del 8.2.2013;

Tale importo è destinato al co-finanziamento di n. 1 borsa (a completamento di mezza quota finanziata dall'Università degli Studi di Palermo), di cui all'art. 1, da conferire ai vincitori del pubblico concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca di cui in premessa, utilmente collocati nella graduatoria di merito, e in possesso dei requisiti giuridici ed economici richiesti dalla normativa vigente.

2. L'INAF si impegna a versare, entro 30 giorni dalla motivata richiesta che sarà effettuata dall'Università, anche la maggiorazione del 50% prevista per i periodi di formazione all'estero del dottorando che godrà della borsa di studio, già previsti e debitamente autorizzati dal Collegio dei Docenti e dall'Ente finanziatore, per una durata massima di 18 mesi nei tre anni di corso.

Tale importo sarà garantito fino ad un massimo di € 12.510,00 (dodicimilacinquecentodieci)

Qualora per Decreto Ministeriale l'importo della borsa di studio venga maggiorato, l'INAF si impegna a versare una ulteriore somma pari all'importo relativo alla suddetta maggiorazione. Allo stesso modo l'INAF si impegna a versare eventuali somme al fine di coprire maggiori oneri derivanti da inasprimenti fiscali.

Gli ulteriori adeguamenti di cui al presente articolo, dovranno essere versati all'Università in unica soluzione entro 30 giorni dalle relative comunicazioni da parte dell'Amministrazione universitaria.

La quota di finanziamento di che trattasi sarà erogata in unica soluzione entro 30 gg dalla stipula della presente convenzione con un bonifico bancario intestato a Università degli Studi di Palermo – causale dottorato di ricerca in Scienze Fisiche XXXII, Servizio di Tesoreria Unica – banca d'Italia - codice IBAN n. IT81F0100003245515300037212.

Art. 5 **(dottorato e associatura)**

Il vincitore della borsa di studio sarà associato all'INAF per tutta la durata del dottorato.

ART. 6 **(Rinuncia al dottorato)**

Nel caso in cui il Dottorando fruitore della borsa attivata con il finanziamento dell'INAF non sia ammesso all'anno di Corso successivo al primo, ovvero rinunci al Corso medesimo:

- l'INAF si impegna a trasferire comunque, gli importi concordati;
- l'Università si impegna ad utilizzare le somme di cui trattasi, per la stessa finalità nel ciclo successivo.

ART. 7
(Durata della convenzione)

La presente Convenzione ha decorrenza dalla data della sua sottoscrizione con riferimento all'Anno Accademico di inizio del Corso di Dottorato di che trattasi e sino alla sua conclusione.

ART. 8
(Registrazione convenzione)

La registrazione del presente atto verrà effettuata in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 634/1972 e successive modifiche ed integrazioni, il pagamento dell'imposta è esclusivamente a carico della parte che ha richiesto la registrazione.

ART. 9
(Disposizioni finali)

Per quanto non specificato nella presente Convenzione si fa riferimento alle norme di cui alla legge 210/98, al Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Palermo", nonché alle altre disposizioni impartite in materia e comunque alla normativa vigente.

Per tutte le controversie che dovessero insorgere, in dipendenza della presente Convenzione, sarà competente il Foro di Palermo.

La presente Convenzione viene redatta in duplice originale da conservarsi agli atti di ciascuna delle parti convenzionate e sottoscritta con firma digitale ai sensi del comma 2-bis, della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. ed inviata a mezzo posta elettronica certificata (PEC).

Palermo, li

Per l'Università degli Studi di Palermo, Sede Amministrativa

IL RETTORE

Prof. Fabrizio Micari _____

Per l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)

IL DELEGATO DEL RAPPRESENTANTE LEGALE

Osvaldo Catalano _____