



Decreto n. 36/2017

Oggetto: approvazione della Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Trieste e l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Fisica, per il finanziamento di due Borse di Studio per il XXXIII ciclo del Corso di Dottorato in Fisica dell'Università degli Studi di Trieste.

IL PRESIDENTE

- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "**Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi**", ed, in particolare, gli articoli 4, 5 e 6;
- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, che istituisce lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTO** il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "**Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 236, che definisce i principi e i criteri direttivi della "**Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca**", ed, in particolare, l'articolo 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "**Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165**";
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, numero 240, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 14 gennaio 2011, numero 10, che contiene "**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**";



- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite "**Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche**", ed, in particolare, l'articolo 13;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la "**Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, numero 124**";
- VISTO** lo Statuto dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", adottato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 7 marzo 2011, numero 14, emanato con Decreto Presidenziale del 10 marzo 2011, numero 25, ed entrato in vigore il 1° maggio 2011, ed, in particolare, gli articoli 1, 2, 5, comma 2, lettera g), e 27;
- VISTO** il "**Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 185 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale numero 300 del 23 dicembre 2004, e modificato dal medesimo Organo con deliberazione del 2 luglio 2009, numero 46;
- VISTO** il "**Regolamento del personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'11 maggio 2015, numero 23, pubblicato in Gazzetta Ufficiale - Serie Generale numero 253 del 30 ottobre 2015 ed entrato in vigore il 1° novembre 2015;
- VISTO** il "**Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 14 ottobre 2015, numero 821, con il quale è stato nominato il Presidente dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTO** il documento approvato dal Consiglio Direttivo della "**Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca**" l'8 febbraio 2016, che definisce i criteri e gli indicatori per l'accREDITAMENTO dei Corsi di Dottorato di Ricerca relativi al XXXIII

Ally

MD

Ciclo, che verranno istituiti e attivati nell'Anno Accademico 2017/2018;

VISTO il Decreto Presidenziale del 19 dicembre 2014, numero 97, con il quale il Dottore Stefano Borgani è stato nominato Direttore dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**";

VISTA la Convenzione - Quadro tra lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e la "**Conferenza dei Rettori delle Università Italiane**" ("**CRUI**"), stipulata in data 16 gennaio 2013, che definisce e disciplina le modalità di collaborazione scientifica e didattica tra il predetto Istituto e le Istituzioni Universitarie nell'ambito dell'astronomia, dell'astrofisica e delle discipline a queste collegate, teoriche, osservative, di laboratorio e tecnologiche (ivi compresa la costruzione, l'utilizzo e la gestione di grandi apparecchiature), per lo svolgimento di programmi di ricerca scientifica e tecnologica, di formazione e di alta formazione, di diffusione della cultura scientifica e di ogni altra attività diretta a favorire il perseguimento delle rispettive finalità istituzionali;

VISTO l'articolo 4 della Legge 3 Luglio 1998, numero 210, così come modificato dall'articolo 19 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240;

VISTI i Decreti Ministeriali 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 di Dottorato, e le stesse vengono assoggettate al versamento del contributo allo "**Istituto Nazionale Previdenza Sociale**" per la gestione separata, ai sensi dell'articolo 2, comma 26, primo periodo, della Legge 8 agosto 1995, numero 335, e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca dell'8 febbraio 2013, numero 45, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale del 6 maggio 2013, numero 104, con il quale è stato emanato il "**Regolamento che disciplina l'accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e i criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati**";

VISTO l'articolo 28, comma 1, del "**Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", che stabilisce che lo "**Istituto**" 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...";

 

- VISTA** la delibera del 18 novembre 2016, numero 120, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha autorizzato “...il *Direttore Scientifico* ad avviare una procedura di selezione competitiva di proposte avanzate dai Direttori delle Strutture di Ricerca dell’Istituto Nazionale di Astrofisica per il finanziamento di Borse di Dottorato di Ricerca, secondo i criteri direttivi e nel rispetto dei principi generali contenuti nell’annesso documento predisposto dal Presidente...”;
- VISTO** il “**Bando competitivo per il finanziamento di Borse di Dottorato di Ricerca**” emesso dal Direttore Scientifico in data 8 dicembre 2016;
- CONSIDERATO** che, con proprio Decreto del 3 febbraio 2017, numero 11, il Presidente, sentito il Consiglio di Amministrazione, ha nominato la Commissione per la valutazione delle proposte di finanziamento di borse di studio per l’accesso e la frequenza di Scuole e/o Corsi di Dottorato di Ricerca avanzate dai Direttori delle Strutture di Ricerca;
- VISTO** il proprio decreto del 24 febbraio 2017, numero 17, con il quale sono stati approvati gli atti della Commissione innanzi specificata;
- VISTA** la nota del Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca del 14 aprile 2017, numero di protocollo 0011677, con la quale sono state emanate le nuove “**Linee guida per l’accreditamento dei corsi di dottorato**”;
- CONSIDERATO** che la “**Università degli Studi di Trieste**” ha attivato il Corso di Dottorato in Fisica, di durata triennale, con sede amministrativa presso il “**Dipartimento di Fisica**” e che lo sviluppo ed il supporto alle attività di alta formazione e ricerca nei settori disciplinari per i quali è stato istituito il predetto Corso di Dottorato rientrano tra i compiti istituzionali dello “**Istituto Nazionale di Astrofisica**”;
- CONSIDERATO** altresì che lo “**Osservatorio Astronomico di Trieste**” è interessato allo sviluppo delle attività di ricerca nei settori disciplinari oggetto del Corso di Dottorato innanzi specificato ed, in particolare, allo svolgimento ed allo sviluppo di attività di formazione alla ricerca nell’ambito dell’astrofisica;
- VISTA** la Convenzione attualmente in essere tra lo “**Istituto Nazionale di Astrofisica**” e la “**Università degli Studi di Trieste**”, ed, in particolare, l’articolo 14, il quale prevede la stipula di specifici accordi per la istituzione e il funzionamento del XXXIII Ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca;
- CONSIDERATO** che la “**Università degli Studi di Trieste**” ha attivato il Corso di Dottorato in Fisica, per il triennio compreso tra il 1° novembre 2017



e il 31 ottobre 2020, con sede amministrativa presso il "**Dipartimento di Fisica**", ed ha, inoltre, definito il regime delle incompatibilità;

CONSIDERATO che l'articolo 1 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240, dispone che "... *le Università sono sede primaria di libera ricerca e di libera formazione nell'ambito dei rispettivi ordinamenti e sono il luogo di apprendimento ed elaborazione critica delle conoscenze, operano, combinano in modo organico ricerca didattica, per il progresso culturale, civile ed economico della Repubblica...*";

CONSIDERATO che l'articolo 23, comma 1, della medesima Legge dispone che "...*le Università, anche sulla base di specifiche convenzioni con gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all'articolo 8 del regolamento di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, 30 dicembre 1993, numero 593, possono stipulare contratti della durata di un anno accademico e rinnovabili annualmente per un periodo massimo di cinque anni, a titolo gratuito o oneroso, per le attività di insegnamento al fine di avvalersi della collaborazione di esperti di alta qualificazione in possesso di un significativo "curriculum" scientifico o professionale, che siano dipendenti da altre amministrazioni, enti o imprese...*";

VISTA la nota del 19 aprile 2017 con la quale il Dottor **Stefano Borgani**, nella sua qualità di Direttore dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", ha comunicato l'intenzione di stipulare una apposita Convenzione con il "**Dipartimento di Fisica**" della "**Università degli Studi di Trieste**" per l'attivazione e l'integrale finanziamento di due Borse di Studio per il XXXIII Ciclo del Corso di Dottorato in Fisica e ha trasmesso il relativo schema;

VISTO lo schema di Convenzione tra lo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", ed il "**Dipartimento di Fisica**" della "**Università degli Studi di Trieste**" predisposto per le finalità innanzi specificate;

CONSIDERATO che, secondo quanto previsto dall'articolo 4 dello schema di Convenzione innanzi specificato, la "**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...*";

CONSIDERATO altresì che, secondo quanto previsto dall'articolo 15 del medesimo schema, la Convenzione ha durata triennale e la sua scadenza coincide con quella del XXXIII Ciclo del predetto Corso di Dottorato, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 12 in caso di rinuncia o decadenza dagli studi;




- CONSIDERATO** inoltre, che, secondo quanto previsto dall'articolo 13 della predetta Convenzione, lo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**" concorre all'attivazione del XXXIII ciclo del Corso di Dottorato in Fisica, come innanzi specificato, con un importo complessivo di **Euro 111.734,08**, a titolo di integrale finanziamento di due Borse di Studio, di durata triennale, da versare secondo le modalità stabilite dall'articolo 14 della medesima Convenzione;
- CONSIDERATO** altresì che, ai sensi dell'articolo 2 del proprio Decreto del 24 febbraio 2017, numero 17, una delle due Borse di Studio sarà cofinanziata, nella misura del 50%, dallo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**";
- VISTO** il Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2017, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 dicembre 2016, numero 126;
- ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Scientifico e del Direttore Generale alla sottoscrizione dell'accordo, espresso da ciascuno per gli aspetti di propria competenza;
- ACCERTATA** la disponibilità finanziaria sul pertinente capitolo di spesa del predetto bilancio;
- ATTESA** pertanto, la necessità di provvedere,

DECRETA

Articolo 1. Di approvare la Convenzione tra lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Trieste**" e la "**Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Fisica**" per l'attivazione e il finanziamento di due Borse di Studio del Corso di Dottorato in Fisica, XXXIII Ciclo, con sede amministrativa presso il "**Dipartimento di Fisica**" della "**Università degli Studi di Trieste**".

Articolo 2. Di autorizzare il Dottore **Stefano Borgani**, nella sua qualità di Direttore dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", a sottoscrivere la Convenzione specificata nell'articolo 1 del presente Decreto.

Articolo 3. La copertura finanziaria dell'importo di **Euro 83.800,56** (ottantatremilaottocento/56), necessario a garantire l'integrale finanziamento di una Borsa di Studio e il cofinanziamento, nella misura del 50%, dell'altra Borsa di Studio, sarà assicurata mediante l'utilizzo dei fondi iscritti nella "**Funzione Obiettivo**" 1.05.01.28.03 "Dottorati nazionali 2016 (Ref. Direttore Scientifico)", capitolo 1.04.02.03.003 "Dottorati di ricerca", C.R.A. 0.04.07 "Struttura tecnica della Direzione Scientifica" del bilancio di previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'esercizio finanziario 2017, che saranno successivamente trasferiti allo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**" (C.R.A. 1.04).





Articolo 4. La copertura finanziaria dell'importo di **Euro 27.933,52** (ventisette milanovecentotrentatré/52), necessario a garantire il cofinanziamento, nella misura del 50%, di una delle due Borse di Studio, sarà assicurata mediante l'utilizzo dei fondi iscritti nella "Funzione Obiettivo" 1.05.02.10.10 "H2020 Exanest (resp. Giuliano Taffoni)", capitolo 1.04.02.03.003 "Dottorati di ricerca", C.R.A. 1.04 "Osservatorio di Trieste" del bilancio di previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'esercizio finanziario 2017.

Il presente Decreto sarà sottoposto all'esame del Consiglio di Amministrazione nella prossima seduta utile, per la ratifica.

Roma, 28 aprile 2017

IL PRESIDENTE
(Prof. Nicolò D'Amico)

CONVENZIONE PER IL FINANZIAMENTO DI N. 2 BORSE DI STUDIO DI DOTTORATO XXXIII 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. Nicolò 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 delle 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 XXXIII ciclo (1 novembre 2017-31 ottobre 2020) con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica, ed ha inoltre definito il regime delle incompatibilità al dottorato;
- facendo seguito alla nota prot. n. 410 del 07/03/2017 con cui l'INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste - ha espresso l'impegno a finanziare al 100% n. **2 borse di dottorato per il XXXIII** 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 XXXIII ciclo hanno la durata di 3 anni e coincidono con l'anno accademico (01.11.2017-31.10.2020).

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 XXXIII ciclo del Corso di Dottorato in Fisica mediante il finanziamento al 100% di n. 2 borse di dottorato sui seguenti temi:

1) *“Nuove frontiere dell'astrofisica con lo spettrografo ad alta risoluzione ESPRESSO: cosmologia del mezzo intergalattico, fisica fondamentale, pianeti extrasolari”*

“Frontier astrophysics with the ESPRESSO high-resolution spectrograph: cosmology of the inter-galactic medium, fundamental physics, extrasolar planets”

Supervisors INAF dott. Stefano Cristiani e dott.ssa Valentina D'Odorico (Osservatorio Astronomico di Trieste)

2) *“Simulazioni cosmologiche di ammassi di galassie”*

“Cosmological simulations of galaxy clusters”

Supervisors INAF dott.ssa Elena Rasia e dott. Giuliano Taffoni (Osservatorio Astronomico di Trieste)

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. Un supervisore per ciascuna delle borse finanziate 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, tramite il supervisore ed il Collegio Docenti del Dottorato, 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 XXXIII ciclo del Dottorato in Fisica mediante un importo complessivo triennale di **Euro 111.734,08.-** quale finanziamento al 100% di n. 2 borse, da versare in tre rate congiunte secondo le modalità di cui al successivo art. 14.

L'importo complessivo, per ciascuna borsa, comprende:

- la spesa relativa all'erogazione della borsa di dottorato pari ad Euro 50.117,04.-nel triennio, comprensiva degli oneri di legge previsti per l'intero XXXIII ciclo;
- le spese di gestione e di funzionamento del Corso di Dottorato a carico del Dipartimento di Fisica per un importo pari nel triennio 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 della borsa,



limitatamente al II e III anno di corso, per l'importo di Euro 2.750.

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.

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 35.411,36.- I anno 2017/2018: entro 30 gg dalla stipula della presente Convenzione a ricevimento I nota di debito;

Euro 38.161,36.- II anno 2018/19: entro 30 gg da ricevimento II nota;

Euro 38.161,36.- III anno 2019/20: entro 30 gg da ricevimento III nota;

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 - XXXIII ciclo"

Art. 15 - La presente convenzione ha durata pari a quella del XXXIII ciclo dei Corsi di Dottorato, salvo quanto previsto all'art. 12 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)