



Delibera n. 40 2018
Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 5 2018

Oggetto: approvazione del Convenzione tra il Dipartimento di Fisica della Università degli Studi di Trieste e lo *"Istituto Nazionale di Astrofisica"* per il finanziamento di due Borse di Studio per l'accesso e la frequenza del Corso di Dottorato di Ricerca in *"Fisica"*, XXXIV Ciclo, di durata triennale.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- 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, 6 e 15;
- VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, che prevede e disciplina la istituzione dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"* (*"INAF"*) e contiene *"Norme relative allo Osservatorio Vesuviano"*;
- CONSIDERATO** che, tra l'altro, l'articolo 1, comma 1, del Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, definisce lo *"Istituto Nazionale di Astrofisica"* come *"...ente di ricerca non strumentale ad ordinamento speciale, con sede in Roma e con strutture operative distribuite sul territorio, nel quale confluiscono gli osservatori astronomici e astrofisici..."*;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il *"Regolamento per la amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, che disciplina il *"Riordino dello Istituto Nazionale di Astrofisica"*, come modificato e integrato dallo *"Allegato 2"* del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, numero 38, che prevede e disciplina la *"Istituzione dello Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica ("INRIM"), a norma dell'articolo 1 della Legge 6 luglio 2002, numero 137"*;
- VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, 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;
- VISTA** la *"Legge di Contabilità e Finanza Pubblica"* del 31 dicembre 2009, numero 196, ed, in particolare, l'articolo 2, che *"...delega il Governo ad adottare, entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, uno o più decreti legislativi per l'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni"*

mf *elles* *ms*



pubbliche, ad esclusione delle regioni e degli enti locali, e dei relativi termini di presentazione e approvazione, in funzione delle esigenze di programmazione, gestione e rendicontazione della finanza pubblica...";

VISTO

il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, 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 le "**Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento**" e che disciplina la "**Delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario**";

CONSIDERATO

in particolare, che l'articolo 19 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240, contiene alcune "**Disposizioni in materia di dottorato di ricerca**", e prevede, tra l'altro, che:

- i "...corsi di dottorato di ricerca sono istituiti, previo accreditamento da parte del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca, su conforme parere della Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca, dalle università, dagli istituti di istruzione universitaria ad ordinamento speciale e da qualificate istituzioni italiane di formazione e ricerca avanzate...";
- i "...corsi possono essere altresì istituiti da consorzi tra università o tra università ed enti di ricerca pubblici e privati di alta qualificazione, fermo restando, in tal caso, il rilascio del relativo titolo accademico da parte delle istituzioni universitarie...";
- le "...modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato di ricerca, quale condizione necessaria ai fini della istituzione e della attivazione dei corsi, e le condizioni di eventuale revoca dell'accREDITAMENTO, nonché le modalità di individuazione delle qualificate istituzioni italiane di formazione e ricerca di cui al primo periodo, sono disciplinate con Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca, su proposta della Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca...";
- il "...medesimo Decreto Ministeriale definisce altresì i criteri e i parametri sulla base dei quali i soggetti accreditati disciplinano, con proprio regolamento, l'istituzione dei corsi di dottorato, le modalità di accesso e di conseguimento del titolo, gli obiettivi formativi e il relativo programma di studi, la durata, il contributo per l'accesso e la frequenza, il numero, le modalità di conferimento e l'importo delle borse di studio di cui al successivo comma 5, nonché le convenzioni di cui al successivo comma 4...";

mf *Celli* *ms*



- VISTO** il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene alcune "**Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196**", e che disciplina, in particolare, la "...armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, al fine di assicurare il coordinamento della finanza pubblica attraverso una disciplina omogenea dei procedimenti di programmazione, gestione, rendicontazione e controllo...";
- VISTO** il Decreto Ministeriale dell'8 febbraio 2013, numero 45, con il quale, in attuazione di quanto disposto dall'articolo 19 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240, è stato emanato il "**Regolamento che disciplina le modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e definisce i criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati**";
- VISTA** la nota del Ministro della Istruzione, della 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**";
- VISTI** altresì, i Decreti Ministeriali dell'11 settembre 1989, del 14 dicembre 1998, del 18 giugno 2008 e del 25 gennaio 2018, numero 40, con i quali, tra l'altro:
- sono stati rideterminati gli importi delle Borse di Studio per l'accesso e la frequenza ai Corsi di Dottorato di Ricerca;
 - le predette Borse di Studio sono state 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;
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite alcune "**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 contiene disposizioni in materia di "**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 Delibera del 7 marzo 2011, numero 14, emanato con Decreto Presidenziale del 10 marzo 2011, numero 25, ed entrato in vigore il **1° maggio 2011**;
- VISTI** in particolare, gli articoli 1, 2, 6, comma 2, lettera m), 24, comma 1, lettera a), e 27 del predetto "**Statuto**";



CONSIDERATO

che:

- l'articolo 1 dello "**Statuto**" innanzi richiamato stabilisce, tra l'altro, che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", qualificato come "**Ente Pubblico di Ricerca**", ha "...il compito di svolgere, promuovere e valorizzare la ricerca scientifica e tecnologica nei campi della Astronomia e della Astrofisica e di diffonderne e divulgarne i relativi risultati, di promuovere e favorire il trasferimento tecnologico verso l'industria, perseguendo obiettivi di eccellenza a livello internazionale...";
- l'articolo 2, comma 1, lettera e), del predetto "**Statuto**" prevede, a sua volta, che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" promuove, sia a livello nazionale che internazionale, in "...collaborazione con le istituzioni universitarie, l'alta formazione e ogni altra iniziativa di carattere formativo, mediante:
 - l'attribuzione di borse di studio e il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
 - **la partecipazione a scuole e a corsi di dottorato di ricerca o l'adesione ai consorzi appositamente costituiti per le medesime finalità;**
 - l'eventuale coinvolgimento del mondo produttivo...";
- l'articolo 27, comma 1, del medesimo "**Statuto**" dispone, altresì, che, al fine di "...promuovere la collaborazione con le Università, gli Enti di Ricerca e gli Organismi, pubblici e privati, nel reciproco interesse di sviluppare le attività di ricerca e di alta formazione sulle materie di competenza, lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", con atto del Presidente e previa Delibera del Consiglio di Amministrazione, può stipulare convenzioni generali e accordi quadro...";

VISTO

il "**Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dello Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con Delibere del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, e del 19 ottobre 2016, numero 107;

CONSIDERATO

in particolare, che l'articolo 28, comma 1, del predetto "**Disciplinare**" stabilisce che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" può "...collaborare con le Università alla istituzione di Corsi di Dottorato nelle materie di competenza, anche attraverso il finanziamento di Borse di Studio per candidati italiani e stranieri...";

VISTO

il "**Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dello 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 Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della

Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;

- VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "**Regolamento**";
- VISTO** il Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 14 ottobre 2015, numero 821, con il quale il Professore **Nicolò D'AMICO** è stato nominato Presidente dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTA** la Delibera del 2 agosto 2016, numero 83, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha:
- nominato "...il Dottore **Gaetano TELESIO** quale Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" a far data dal **17 ottobre 2016**...";
 - stabilito che il "...predetto incarico, ai sensi dell'articolo 14, comma 1, dello Statuto dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", avrà durata coincidente a quella dell'incarico del Presidente del medesimo Istituto, fatti salvi i casi di risoluzione anticipata espressamente previsti dalle disposizioni statutarie e dalla normativa vigente...";
- CONSIDERATO** che l'incarico di Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" conferito al Dottore **Gaetano TELESIO** scadrà, pertanto, il **14 ottobre 2019**;
- VISTO** il Decreto del Presidente del 22 dicembre 2017, numero 92, con il quale il Dottore **Giovanni VLADILO** è stato nominato Direttore dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**";
- VISTA** la Determina Direttoriale del 22 dicembre 2017, numero 334, con la quale al Dottore **Giovanni VLADILO** è stato conferito l'incarico di Direttore dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**"
- VISTA** la Convenzione Quadro con la "**Conferenza dei Rettori delle Università Italiane**" ("**CRUI**"), stipulata il 16 gennaio 2013, che definisce e disciplina le modalità di collaborazione scientifica e didattica tra lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e le "**Istituzioni Universitarie**" nell'ambito dei "...settori della astronomia, della astrofisica e delle discipline ad esse 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...";

mgf *aus* *ms*

- CONSIDERATO** che la "**Università degli Studi di Trieste**" ha attivato, presso il "**Dipartimento di Fisica**", il Corso di Dottorato di Ricerca in "**Fisica**", XXXIV Ciclo, di durata triennale;
- CONSIDERATO** peraltro, che lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" è "...interessato allo sviluppo di attività di ricerca nei settori disciplinari che formano oggetto del predetto Corso di Dottorato, anche mediante il finanziamento di borse di studio...";
- VISTA** la nota del 17 aprile 2018, numero di protocollo 719, con la quale lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" si è impegnato a finanziare **due** borse di studio per l'accesso e la frequenza del Corso di Dottorato di Ricerca in "**Fisica**", XXXIV Ciclo, di durata triennale, che è stato attivato presso il "**Dipartimento di Fisica**" della "**Università degli Studi di Trieste**";
- VISTO** lo "**Schema**" di "**Convenzione**" tra il "**Dipartimento di Fisica**" della "**Università degli Studi di Trieste**" e lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" predisposto per le finalità innanzi specificate;
- CONSIDERATO** che gli articoli 5, 13 e 14 del predetto "**Schema**" di "**Convenzione**" prevedono, tra l'altro, che:
- lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" intende concorrere all'attivazione del XXXIV Ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in "**Fisica**" mediante l'integrale "...*finanziamento di due Borse di Studio sui temi di ricerca di seguito specificati:*
 - una Borsa di Studio sul tema di ricerca dal titolo "**The Impact of a Variable Initial Mass Function on Galaxy Evolution**", con Supervisor il Dottore **Fabio FONTANOT** e la Dottoressa **Gabriella DE LUCIA**, entrambi in servizio presso lo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**" con la qualifica, rispettivamente, di Ricercatore, Terzo Livello Professionale, e di Primo Ricercatore, Secondo Livello Professionale;
 - una Borsa di Studio che, a scelta del vincitore, verterà su uno dei due temi di ricerca di seguito specificati:
 - a) "**Rosetta Data Fusion**", con Supervisore il Dottore **Marco FULLE**, in servizio presso lo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**" con la qualifica di Ricercatore Astronomo;
 - b) "**Atmospheric Radiative Transfer in Climate Models of Habitable Exoplanets**", con Supervisor il Dottore **Giovanni VLADILO**, con la qualifica di Associato Astronomo, e il Dottore **Marco FULLE**...";
 - lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" concorre alla attivazione del XXXIV Ciclo del predetto Corso di Dottorato di Ricerca "...con un importo complessivo di **Euro 125.207,72**, a titolo di finanziamento di due borse triennali al 100% da versare in tre rate congiunte...";

- il predetto importo comprende, per "...ciascuna Borsa di Studio:
 - la spesa relativa alla erogazione della Borsa, nel rispetto del valore rideterminato ai sensi del Decreto Ministeriale del 25 gennaio 2018, numero 40, pari ad Euro 56.533,86 nel triennio, comprensiva degli oneri di legge previsti per l'intero XXXIV Ciclo;
 - le spese di gestione e di funzionamento del Corso di Dottorato di Ricerca a carico del Dipartimento di Fisica, per un importo, nel triennio, pari ad Euro 3.000,00;
 - il finanziamento del budget per le attività di ricerca svolte dal dottorando, previsto dall'articolo 9 del Decreto Ministeriale dell'8 febbraio 2013, numero 45, pari ad almeno il 10% del valore della Borsa, come rideterminata ai sensi del Decreto Ministeriale innanzi citato, limitatamente al secondo e al terzo anno di corso, per un importo di Euro 3.070,00, che non comprende, comunque, le eventuali maggiorazioni, pari ad un incremento del 50% del valore della Borsa, come rideterminato ai sensi del Decreto Ministeriale del 25 gennaio 2018, numero 40, per i periodi di permanenza all'estero dei dottorandi, che lo Istituto Nazionale di Astrofisica si impegna a coprire su propri altri fondi;
- gli "...eventuali incrementi degli oneri di legge o del valore ministeriale delle Borse di Studio per l'accesso e la frequenza dei Corsi di Dottorato di Ricerca imposti successivamente alla stipula della Convenzione verranno posti a carico dello Istituto Nazionale di Astrofisica...";
- lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" si impegna ad "...effettuare i versamenti al "**Dipartimento di Fisica**" della "**Università degli Studi di Trieste**" con le seguenti modalità:
 - **Euro 39.689,24**, per il primo anno accademico (2018/2019), entro 30 giorni dalla ricezione della prima nota di debito;
 - **Euro 42.759,24**, per il secondo anno accademico (2019/2020), entro 30 giorni dalla ricezione della seconda nota di debito;
 - **Euro 42.759,24**, per il terzo anno accademico (2020/2021), entro 30 giorni dalla ricezione della terza nota di debito...";

CONSIDERATO

che, secondo quanto previsto dall'articolo 15 dello "**Schema**" più volte citato, la "**Convenzione**" ha "...una durata pari a quella del XXXIV Ciclo dei Corsi di Dottorato, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 12 nei casi di rinuncia o di decadenza dagli studi...";

VISTI

infine, gli altri articoli del predetto "**Schema**" di "**Convenzione**", i quali disciplinano, tra l'altro:

- a) la gestione e le modalità di accesso al Corso di Dottorato di Ricerca in "**Fisica**", attivato presso il "**Dipartimento di Fisica**"

mf *Ally* *red*

- della "**Università degli Studi di Trieste**", e le modalità di assegnazione delle Borse di Studio;
- b) la messa a disposizione delle risorse umane, logistiche e strumentali necessarie per lo svolgimento delle attività formative e di ricerca previste dal predetto Corso di Dottorato, ivi compreso l'utilizzo delle attrezzature didattiche, scientifiche e bibliotecarie;
 - c) l'accesso alle strutture ed infrastrutture dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**" dei titolari delle Borse di Studio finanziate dallo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";
 - d) la composizione, i compiti e il funzionamento del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato;
 - e) la partecipazione dei dottorandi a specifici seminari per la presentazione delle attività di ricerca svolte nell'ambito del Corso di Dottorato;
 - f) le eventuali rinunce alle Borse di Studio;
 - g) le eventuali controversie;
 - h) le modalità di sottoscrizione e di registrazione, in caso d'uso, della Convenzione;

ACQUISITO	il parere favorevole alla stipula della " Convenzione " tra il " Dipartimento di Fisica " della " Università degli Studi di Trieste " e lo " Istituto Nazionale di Astrofisica " per il finanziamento di due Borse di Studio per l'accesso e la frequenza del Corso di Dottorato di Ricerca in " Fisica ", XXXIV Ciclo, di durata triennale, espresso, nell'ambito delle rispettive competenze, sia dal Direttore Scientifico che dal Direttore Generale;
VISTO	il Bilancio Annuale di Previsione dello " Istituto Nazionale di Astrofisica " per l'Esercizio Finanziario 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 21 dicembre 2017, numero 109;
ACCERTATA	la disponibilità finanziaria sui pertinenti capitoli di spesa del predetto Bilancio;
PRESO ATTO	di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione,

DELIBERA

alla unanimità dei presenti,

Articolo 1. Di approvare lo "**Schema**" della "**Convenzione**" tra il "**Dipartimento di Fisica**" della "**Università degli Studi di Trieste**" e lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per il finanziamento di due Borse di Studio per l'accesso e la frequenza del Corso di Dottorato di Ricerca in "**Fisica**", XXXIV Ciclo, di durata triennale, nel testo che si allega alla presente Delibera per formarne parte integrante (Allegato numero 1).



Articolo 2. Di autorizzare la sottoscrizione della "**Convenzione**" tra il "**Dipartimento di Fisica**" della "**Università degli Studi di Trieste**" e lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per le finalità specificate in premessa e nell'articolo 1 della presente Delibera.

Articolo 3. Di autorizzare il Dottore **Giovanni VLADILLO**, nella sua qualità di Direttore dello "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", a sottoscrivere la "**Convenzione**" tra la "**Università degli Studi di Trieste**" e lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", come richiamata e specificata nei primi due articoli della presente Delibera.

Articolo 4. La copertura finanziaria della prima annualità della Borsa di Studio per l'accesso e la frequenza del Corso di Dottorato di Ricerca in "**Fisica**", XXXIV Ciclo, di durata triennale, con il tema di ricerca dal titolo "**The Impact of a Variable Initial Mass Function on Galaxy Evolution**", che ammonta complessivamente ad € **19.844,62**, verrà assicurata mediante prelievo dai Fondi iscritti nella "**Funzione Obiettivo**" 1.05.01.28.04 "**Dottorati Nazionali (referente Direttore Scientifico)**", "**Capitolo**" 1.04.02.03.003 "**Dottorati di Ricerca**", del "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 0.04.08 "**Struttura Tecnica della Direzione Scientifica**" del Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario 2018, previo trasferimento degli stessi allo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 1.04.

Articolo 5. La copertura finanziaria delle altre due annualità della Borsa di Studio di cui all'articolo 4 del dispositivo della presente Delibera, che ammontano complessivamente ad € **42.759,24**, verrà, invece, assicurata mediante prelievo dai Fondi che saranno iscritti nei pertinenti capitoli di spesa del "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 0.04.08 "**Struttura Tecnica della Direzione Scientifica**" dei Bilanci Annuali di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per gli Esercizi Finanziari 2019 e 2020, previo trasferimento degli stessi allo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 1.04.

Articolo 6. La copertura finanziaria della prima annualità della Borsa di Studio per l'accesso e la frequenza del Corso di Dottorato di Ricerca in "**Fisica**", XXXIV Ciclo, di durata triennale, che verterà, a scelta del vincitore, su uno dei seguenti temi di ricerca:

a) "**Rosetta Data Fusion**";

b) "**Atmospheric Radiative Transfer in Climate Models of Habitable Exoplanets**",

e che ammonta complessivamente ad € **19.844,62**, verrà assicurata con le seguenti modalità:

- per € **9.922,31**, mediante prelievo dai Fondi iscritti nella "**Funzione Obiettivo**" 1.05.01.28.04 "**Dottorati Nazionali (referente Direttore Scientifico)**", "**Capitolo**" 1.04.02.03.003 "**Dottorati di Ricerca**", del "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 0.04.08 "**Struttura Tecnica della Direzione Scientifica**" del Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario 2018, previo trasferimento degli stessi allo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 1.04;
- per € **9.922,31**, mediante prelievo dai Fondi iscritti nella "**Funzione Obiettivo**" 1.05.04.03.22 "**Rosetta Data Fusion: Dust and Gas Coma Modelling (referente Marco Fulle) - ESA Contract n. 4000120296/17/ES/JD**", "**Capitolo**" 1.04.02.03.003 "**Dottorati di Ricerca**", del "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 1.04 "**Osservatorio Astronomico di Trieste**" del Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario 2018.

mg *Ellis* *ms*

Articolo 7. La copertura finanziaria delle altre due annualità della Borsa di Studio di cui all'articolo 6 del dispositivo della presente Delibera, che ammontano complessivamente ad € **42.759,24**, verrà assicurata con le seguenti modalità:

- per € **21.379,62**, mediante prelievo dai Fondi iscritti nei pertinenti capitoli di spesa del "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 0.04.08 "**Struttura Tecnica della Direzione Scientifica**" dei Bilanci Annuali di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per gli Esercizi Finanziari 2019 e 2020, previo trasferimento degli stessi allo "**Osservatorio Astronomico di Trieste**", "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 1.04;
- per € **21.379,62**, mediante prelievo dai Fondi iscritti nei pertinenti capitoli di spesa del "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 1.04 "**Osservatorio Astronomico di Trieste**" dei Bilanci Annuali di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per gli Esercizi Finanziari 2019 e 2020.

Roma, 24 aprile 2018

Il Segretario



Il Presidente



Partipilo/Telesio



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

TRA

PISTITUTO 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, 18.6.2008 e 25.01.2018, 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 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 XXXIV ciclo (1 novembre 2018-31 ottobre 2021) con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica, ed ha inoltre definito il regime delle incompatibilità al dottorato;
- facendo seguito alla nota prot. n. 719 del 17/04/2018 con cui INAF si impegna a finanziare n. 2 borse al 100% per il XXXIV 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 XXXIV ciclo hanno la durata di 3 anni e coincidono con l'anno accademico (01.11.2018-31.10.2021).

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 XXXIV ciclo del Corso di Dottorato in Fisica mediante il finanziamento di n. 2 borse al 100% sui temi di ricerca specificati come segue.

Borsa 1: *“The impact of a variable Initial Mass Function on galaxy evolution*
Supervisors INAF-OATs Fabio Fontanot e Gabriella De Lucia;

Borsa 2: a scelta del vincitore di questa borsa, la ricerca verterà sul tema:

2.a) *“Rosetta data fusion”* Supervisor INAF-OATs Marco Fulle;
oppure sul tema

2.b) *“Atmospheric radiative transfer in climate models of habitable exoplanets”* Supervisors INAF-OATs Giovanni Vladilo e Marco Fulle.

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. 7, 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 XXXIV ciclo del Dottorato in Fisica mediante un importo complessivo di **Euro 125.207,72** quale finanziamento di n. 2 borse triennali al 100% 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, come da valore rideterminato ai sensi del DM 40 dd. 25.01.2018 pari ad Euro 56.533,86.- nel triennio, comprensiva degli oneri di legge previsti per l'intero XXXIV 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, come rideterminata ai sensi DM 40/2018, limitatamente al II e III anno di corso, per l'importo di Euro 3.070. L'importo non comprende:
- le eventuali maggiorazioni, pari ad un incremento del 50% del valore

della borsa, come rideterminato ai sensi DM 40/2018, 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 39.689,24 I anno 2018/2019: entro 30 gg dalla stipula della presente Convenzione a ricevimento I nota di debito;

Euro 42.759,24.- II anno 2019/20: entro 30 gg da ricevimento II nota;

Euro 42.759,24.- III anno 2020/21: 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 - XXXIV ciclo”

Art. 15 - La presente convenzione ha durata pari a quella del XXXIV 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 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 in modo virtuale ai sensi dell’art. 15, DPR n. 642/72 con autorizzazione n. 37422 rilasciata all’Istituto Nazionale di Astrofisica da Agenzia delle Entrate – Direzione Regionale del Lazio. Le spese di bollo e di registrazione, in caso d’uso, derivanti dal presente atto sono ripartite in misura uguale tra le parti.

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, lì

per l’Istituto Nazionale di Astrofisica:

Il Direttore dell’Osservatorio Astronomico di Trieste

(Prof. Giovanni Vladilo)

per l’Università degli Studi di Trieste:

Il Direttore del Dipartimento di Fisica

(Prof. Fulvio Parmigiani)