

**DETERMINAZIONE NUMERO 262 DEL 25 NOVEMBRE 2019**

**OGGETTO:** *Selezione per colloquio per il conferimento di numero 2 borse di studio per attività formative in favore di Laureati dal titolo "Studio di algoritmi di calcolo distribuito per la ricerca di pulsar".*

**CUP:** C76C17000030002

**IL DIRETTORE**

- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, n. 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 in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, emanato in "*Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle Pubbliche Amministrazioni*";
- VISTO** lo "*Statuto*" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", definitivamente **approvato** dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul "Sito Web Istituzionale" **il 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il 24 settembre 2018**;
- 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 6 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO** il "*Regolamento del Personale dello Istituto Nazionale di Astrofisica*", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione dell'11 maggio 2015, numero 23, e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253;

- VISTA** la Deliberazione del 22 maggio 2017, numero 21, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello “Istituto Nazionale di Astrofisica” ha unanimemente deliberato di designare il **Dottore Emilio Molinari quale Direttore dello “Osservatorio Astronomico di Cagliari”**. L’incarico decorre **dal 1° giugno 2017, ha durata di tre anni** e potrà essere confermato una sola volta, come previsto dall’art. 18, comma 10, dello “Statuto” dello “Istituto Nazionale di Astrofisica”.
- VISTO** il Decreto del Presidente del 23 maggio 2017, numero 46 con il quale il **Dottore Emilio Molinari è stato nominato Direttore dello Osservatorio Astronomico di Cagliari** a decorrere dal 1° giugno 2017 e per la durata di tre anni;
- VISTA** la Determinazione del Direttore Generale del 24 maggio 2017, numero 124, con la quale viene conferito **l’incarico di Direzione dell’Osservatorio Astronomico di Cagliari al Dottore Emilio Molinari;**
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 recante il **“Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”**, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Supplemento Ordinario alla Serie Generale del 20 febbraio 2001, numero 42 e s.m.i;
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241 e s.m.i, recante **“Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”**, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale del 18 agosto 1990, numero 192.
- VISTA** la Legge numero 183 del 12 novembre 2011 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Supplemento Ordinario alla Serie Generale del 14 novembre 2011, numero 265 e in particolare **l’articolo 15 in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;**
- VISTA** **la nota protocollo numero 82/DA dell’8 marzo 2002** con la quale l’INAF ha chiarito che gli Osservatori Astronomici possono deliberare in merito all’attivazione di borse di studio sui fondi del proprio bilancio, anche se si tratta di fondi erogati da altri enti;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, numero 917 e successive modifiche ed integrazioni di **“Approvazione del Testo Unico delle Imposte sui Redditi”**, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Supplemento Ordinario alla Serie Generale del 31 dicembre 1986, numero 302;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196 e s.m.i, recante il **“Codice in materia di protezione dei dati personali”** pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Supplemento Ordinario alla Serie Generale del 29 luglio 2003, numero 174;
- VISTO** **il “Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al**

*trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati)" ("RGPD"), in vigore dal 24 maggio 2016 e applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018;*

- VISTO** il Decreto Legislativo 10 agosto 2018, numero 101, che contiene alcune *"Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati)";*
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 11 febbraio 2005, numero 68 *"Regolamento recante disposizioni per l'utilizzo della posta elettronica certificata, a norma dell'articolo 27 della Legge 16 gennaio 2003, numero 3"*, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale del 28 aprile 2005, numero 97;
- VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82 e successive modifiche ed integrazioni, recante il *"Codice dell'amministrazione digitale"*, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Supplemento Ordinario alla Serie Generale del 16 maggio 2005, numero 112;
- VISTO** il Verbale della seduta del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 30 gennaio 2018, numero 2, punto 5, con il quale si dà avvio al processo di stabilizzazione previsto dall'art. 20 del decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75 e, contestualmente, **definite le prime "Linee guida" in materia di reclutamento di personale non di ruolo** *".. per la gestione a regime dei bandi e delle selezioni di personale non di ruolo... " secondo la formulazione proposta dal Presidente"*
- VISTE** le **linee guida per l'arruolamento del personale non di ruolo** dell'INAF approvate nella seduta del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 30 gennaio 2018 (Borsisti, Assegnisti di Ricerca, Ricercatori, Tecnologi, Personale Tecnico ed Amministrativo con contratto a tempo determinato);
- VISTA** la **nota del Direttore Scientifico protocollo numero 673/2018/V/1 del 5 febbraio 2018** relativa all'implementazione delle suddette linee guida;
- VISTA** la **Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF numero 22 del 23 marzo 2018**, che approva le linee guida provvisorie per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca;
- VISTA** la **Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF numero 23 del 23 marzo 2018** che approva le "linee guida "in materia di reclutamento di personale non di ruolo";

- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF numero 8 29 gennaio 2019 che approva le modifiche alle linee guida provvisorie di assegni per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca”;
- VISTA** la richiesta del Responsabile Scientifico Dott. Matteo Bachetti acquisita, da questo Osservatorio in data 20 novembre 2019 con protocollo numero 1359, relativa all'attivazione di due borse di studio dal titolo dal titolo **“Studio di algoritmi di calcolo distribuito per la ricerca di pulsar”**;
- VISTO** il bando pubblico **“Aiuti per progetti di ricerca e sviluppo”** approvato con determinazione del Direttore Generale di Sardegna Ricerche con determinazione 534 del 13 aprile 2017 finalizzato a favorire lo sviluppo e l'innovazione delle Micro, Piccole e Medie Imprese attraverso il sostegno a Progetti di ricerca industriale e sperimentale che introducono innovazione di prodotto e/o di processo contribuendo a rafforzare la competitività del sistema economico regionale;
- CONSIDERATO** che la Società “Infora Società Cooperativa” e “l'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari” hanno presentato congiuntamente un Progetto di Ricerca dal Titolo “CIC(L)OPS Citizen Computing Pulsar Search” con l'impegno a costituirsi in Associazione Temporanea di Impresa (ATI) in caso di assegnazione del beneficio, designando come capofila la Società Infora Società Cooperativa;
- PRESO ATTO** che, con Determinazione 1519 del 7 dicembre 2017 del Direttore Generale di Sardegna Ricerche è stato approvato il Progetto dal titolo **“CICLOPS Citizen Computing Pulsar Search”** presentato congiuntamente dalla Società “Infora Società Cooperativa” e “l'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari” per un importo complessivo pari a Euro 143.964,95 di cui Euro 101.103,18 a favore della Società Infora Società Cooperativa ed Euro 42.861,77 a favore dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari;
- VISTO** il Repertorio numero 717 del Dr. Federico Pavan Notaio del 27 dicembre 2017 relativo alla costituzione di una Associazione Temporanea di Imprese (ATI) tra Società “Infora Società Cooperativa” che interviene in qualità di capofila e “l'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari che interviene in qualità di mandante per la realizzazione del Progetto summenzionato che decorre il 15 gennaio 2018 per la durata di due anni;
- VISTA** la nota di Sardegna Ricerca protocollo numero 8290 del 19 luglio 2019 trasmessa dalla ditta Infora lo stesso giorno che comunica che la valutazione della proroga di ulteriore sei mesi ha avuto esito positivo;
- VISTA** la richiesta, trasmessa in data 20 novembre 2019 alla Direzione Scientifica, ticket n° 982435 relativa all'informativa per il conferimento di n. 2 borse di studio dal titolo **“Studio di algoritmi di calcolo distribuito per la ricerca di pulsar”**, della durata di sei mesi, la cui spesa trova copertura sul CRA 1.10 “Osservatorio

Astronomico di Cagliari”, 1.05.01.18.08 “POR Sardegna FESR Progetto CICLOPS - *Citizen COmputing Pulsar Search*” cap. 1.04.02.03.001 “Borse di studio”;

## DETERMINA

### Art. 1

#### Oggetto della selezione

L’Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Cagliari, (INAF-OAC), indice una selezione, per colloquio, per il conferimento di 2 borse di studio della durata di **sei mesi ciascuna** non rinnovabile dal titolo "*Studio di algoritmi di calcolo distribuito per la ricerca di pulsar*" da usufruirsi secondo le modalità di cui ai successivi articoli presso l’INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari sotto la responsabilità scientifica del Dott. Matteo Bachetti e in stretta collaborazione con la Dott.ssa Maura Pilia e l’Ingegnere Alessio Trois nell’ambito del progetto *CIC(L)OPS – Citizen COmputing Pulsar Search*.

L’attività di formazione e studio della presente borsa consisterà nella produzione del prototipo di un software di analisi distribuita di dati astronomici, orientato inizialmente alla ricerca di pulsar, che permetta di:

- confrontare gli algoritmi di distribuzione dei dati usati in piattaforme come BOINC;
- confrontare le strategie per la ricerca di segnali periodici e/o impulsivi usate in letteratura;
- ideare meccanismi di valutazione dei risultati, sulla base del confronto tra i risultati ottenuti dai nodi remoti su dati uguali con parametri e/o test diversi.

Eventuali domande sul progetto possono essere indirizzate a Matteo Bachetti (e-mail: [matteo.bachetti@inaf.it](mailto:matteo.bachetti@inaf.it)).

### Art. 2

#### Requisiti di ammissione

La partecipazione alla presente selezione è riservata a cittadini italiani o stranieri in possesso di Diploma di laurea (vecchio ordinamento) o Laurea Specialistica o Magistrale in Astronomia, Fisica, Ingegneria, Informatica o Matematica, o titoli analoghi rilasciati da Università o Istituto Superiore estero che siano stati riconosciuti equipollenti dalla competente autorità italiana o assunti come equivalenti dalla Commissione. **Il suddetto titolo di studio deve essere conseguito da non più di 4 anni dalla data di scadenza del bando.**

### Art. 3

#### Durata e Importo della borsa

Le borse di studio avranno la durata di **mesi 6 ciascuna e non potranno essere rinnovate.**

L’importo lordo, per tutta la durata della borsa comprensivo di tutti gli oneri a carico del borsista sarà di **Euro 12.000,00** per ciascun borsista. La borsa sarà corrisposta in rate mensili posticipate, previo parere favorevole del Responsabile scientifico sull’attività svolta. All’INAF-OAC è espressamente riconosciuta la facoltà di considerare, con apposita dichiarazione, decaduto l’assegnatario della borsa qualora la periodica valutazione dell’attività svolta non dia esito soddisfacente. Possono essere giustificati ritardi ed interruzioni della borsa solo se dovuti a motivi di salute o a cause di forza maggiore. Nel caso di rinuncia del vincitore si scorrerà la graduatoria dei candidati ritenuti idonei e si procederà ad informare il candidato utilmente idoneo con pec o con mail con riscontro di ricevimento.

Il titolare della borsa di studio può recedere dal contratto dando un preavviso di almeno 15 giorni. In caso di mancato preavviso l'Amministrazione ha il diritto di trattenere l'importo corrispondente al periodo di preavviso non dato. La restante quota potrà essere corrisposta ad altro candidato successivo in ordine di graduatoria, previa apposito provvedimento di conferimento.

L'assegnatario della borsa di studio è tenuto a presentare entro la scadenza della stessa una relazione scritta contenente i risultati dell'attività di studio e di ricerca svolta.

La borsa di studio non è cumulabile con altri impieghi pubblici o privati, né con altre borse di studio, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura.

La fruizione della borsa di studio è compatibile con la frequenza di scuole di specializzazione post-laurea senza assegni, previa autorizzazione del Responsabile scientifico.

L'importo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia e all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse alla borsa di studio.

#### Art. 4

##### Domanda di ammissione e termine di presentazione

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta semplice secondo il modello (allegato 1), datata e firmata dal candidato, e corredata della documentazione richiesta, **dovrà essere presentata o fatta pervenire entro il giorno 16 dicembre 2019 alle ore 13:00** alla sede dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari con una delle seguenti modalità:

a) a mezzo corriere autorizzato con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: "INAF- Osservatorio Astronomico di Cagliari - Via della Scienza n° 5, 09047 Selargius, (CA) riportando sul frontespizio: **Borsa di studio** – “*Studio di algoritmi di calcolo distribuito per la ricerca di pulsar*”, il nome e cognome del candidato e l'indirizzo.

b) a mezzo di posta elettronica certificata (PEC), in formato "PDF" non modificabile, al seguente indirizzo: [inafoacagliari@pcert.postecert.it](mailto:inafoacagliari@pcert.postecert.it), con l'indicazione, nell'oggetto del messaggio, della seguente dicitura: **Borsa di studio** – “*Studio di algoritmi di calcolo distribuito per la ricerca di pulsar*” nonché il nome e cognome del candidato. Questa modalità di trasmissione è valida solo se si è titolari di una casella di posta elettronica certificata, il cui gestore è indicato nell'elenco dell'Agenzia dell'Italia Digitale-AgID; non sono ammesse le domande di ammissione alla procedura di selezione che provengano da una casella di posta elettronica non certificata o da una casella di posta elettronica certificata il cui intestatario sia diverso dal soggetto che ha presentato la domanda. Nel caso di trasmissione a mezzo di posta elettronica certificata (PEC), la domanda di ammissione alla procedura di selezione dovrà essere inviata, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 13:00 del giorno di scadenza fissato dal comma 1 del presente articolo, fermo restando che la data e l'ora di inoltro della domanda saranno certificate dal sistema informatico.

c) consegna diretta a mano all'Ufficio Protocollo dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari, Via della Scienza 5, cap. 09047 - Selargius (CA), entro la data di scadenza del bando (a tal fine fa fede la ricevuta rilasciata dall'ufficio stesso) ed esclusivamente nei seguenti giorni ed orari: **da lunedì al venerdì dalle ore 11:00 alle 13:00**. In tal caso la domanda con la relativa documentazione dovrà essere presentata in **busta chiusa** sul cui frontespizio dovrà essere riportato: “**Borsa di studio** – “*Studio di algoritmi di calcolo distribuito per la ricerca di pulsar*”, il nome e cognome del candidato e l'indirizzo.

Il termine per la presentazione della domanda **16 dicembre 2019 ore 13:00** - **è perentorio** nel senso che non si terrà conto delle domande pervenute successivamente, come non verranno prese in considerazione eventuali domande incomplete.

**Il plico**, contenente la domanda e la documentazione, dovrà riportare chiaramente il cognome, il nome del candidato e la dicitura: **Borsa di studio – “Studio di algoritmi di calcolo distribuito per la ricerca di pulsar”**. L’INAF - OAC non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione.

Ai sensi dell’art. 39 del DPR 445/2000 (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, “DPR 28 dicembre 2000, numero 445”), la firma del candidato in calce all’istanza di ammissione alla selezione non è soggetta ad autenticazione. **L’omissione della firma comporterà l’esclusione dalla selezione**. Parimenti saranno escluse le domande per le quali si evincerà difformità e/o palese incongruenza tra quanto dichiarato nelle stesse e la documentazione allegata.

I candidati esclusi dalla selezione, con provvedimento motivato del Direttore dell’INAF - OAC, saranno avvisati via PEC, se il candidato ne è in possesso, o per posta elettronica con riscontro di ricevimento.

I candidati portatori di handicap ai sensi della legge numero 104 del 5 febbraio 1992, dovranno fare esplicita richiesta, nella domanda di partecipazione alla selezione, in relazione al proprio handicap, riguardo l’ausilio necessario, nonché l’eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l’espletamento dell’eventuale colloquio, ai sensi della legge suddetta.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, **a pena di esclusione** dalla procedura selettiva stessa:

- a) nome e cognome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza e domicilio eletto ai fini della partecipazione alla procedura;
- d) la cittadinanza posseduta;
- e) godimento dei diritti civili e politici nello stato di cittadinanza;
- f) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando in caso contrario quali condanne o procedimenti sussistano;
- g) il possesso del requisito di cui all’art. 2 del presente bando;
- h) l’eventuale possesso di contratti di ricerca, borse di studio goduti e in godimento e la relativa durata;
- j) conoscenza della lingua inglese;
- k) l’indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative alla selezione, con l’indicazione del numero di telefono e recapito e-mail e/o PEC;

I candidati dovranno allegare alla domanda,

- Un curriculum Vitae e Studiorum (CV), con specifica indicazione che viene **redatto ai sensi dell’art. 46 e 47 del DPR 445 del 28 dicembre 2000 sottoscritto dal candidato**, che riporti gli eventuali precedenti periodi di stage e borse di studio, le eventuali esperienze formative e lavorative;
- Copia di un documento di identità in corso di validità.

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione e, in ogni momento, potrà essere notificata **l’esclusione dalla selezione** stessa, per i seguenti motivi:

- **presentazione della domanda oltre il termine di scadenza fissato dal bando;**
- **mancata sottoscrizione della domanda e del Curriculum Vitae;**
- **mancanza della copia di un documento di identità valido;**
- **mancanza dei requisiti, di cui all'art. 2**

#### **Art. 5**

##### **Commissione esaminatrice**

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione giudicatrice nominata dal Direttore dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari. Nella prima riunione, la Commissione stabilirà le modalità, i criteri di valutazione e il punteggio da attribuire al colloquio. Il colloquio, si terrà presso la sede dell'INAF - Osservatorio di Cagliari, il giorno **19 dicembre 2019 alle ore 11,00**.

Il colloquio servirà ad accertare le conoscenze e la padronanza dei candidati sugli argomenti relativi all'oggetto del presente bando e la comprensione dell'inglese scritto, mediante lettura e traduzione di un testo attinente la tematica del bando in oggetto.

La Commissione redigerà quindi un elenco dei partecipanti riportando l'esito del colloquio. Gli atti della procedura di selezione e la graduatoria degli idonei sarà approvata con provvedimento del direttore e affissa all'Albo dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari.

#### **Art. 6**

##### **Formalizzazione del rapporto**

Ai vincitori di ciascuna borsa sarà data formale comunicazione del conferimento della borsa di studio a mezzo mail con riscontro di ricevimento, pec o eventualmente per consegna a mano con attestazione di ricevimento. Entro il termine perentorio di dieci giorni dalla data di ricevimento della comunicazione gli assegnatari dovranno far pervenire all'Osservatorio la dichiarazione di accettazione della borsa di studio senza riserve ed alle condizioni che verranno indicate, nonché i documenti che gli verranno richiesti.

Contestualmente gli assegnatari dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, che non usufruiranno, durante tutto il periodo di durata della borsa di studio, di altri assegni, né di sovvenzioni o assegni analoghi, e che non percepiranno stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporti di impiego pubblici o privati, né da rapporti di collaborazione coordinata e continuativa.

L'ottenimento delle presenti borse di studio non comporta, in nessun caso, l'obbligo di assunzione presso l'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari, e il relativo conferimento non si configura come rapporto di lavoro subordinato.

Le borse di studio di cui alla presente selezione non danno luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. Gli assegnatari delle borse sono tenuti a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro malattie e infortuni. In caso di rinuncia o di decadenza del vincitore, la borsa di studio potrà essere assegnata ai candidati successivi in graduatoria.

#### **Art. 7**

##### **Trattamento dati personali**

Ai sensi dell'articolo 13 del "Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati

personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, e che abroga la Direttiva 95/46/CE”, denominato anche “Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati”, lo “Istituto Nazionale di Astrofisica”, in qualità di titolare del trattamento, informa che il trattamento dei dati personali resi disponibili dai candidati che presenteranno domanda di partecipazione alla presente procedura di selezione, o comunque acquisiti a tal fine dal predetto “Istituto”, è finalizzato unicamente allo svolgimento delle attività ed alla adozione di atti e provvedimenti previsti dalla predetta procedura e verrà effettuato a cura delle persone preposte al suo espletamento, ivi compresi i componenti della Commissione Esaminatrice, presso il medesimo “Istituto”.

Il trattamento dei dati verrà effettuato mediante l'utilizzo di apposite procedure, anche informatizzate, nei modi ed entro i limiti necessari per perseguire le finalità specificate nel precedente comma, anche in caso di eventuale comunicazione a soggetti terzi.

Il conferimento dei dati personali è necessario per verificare il possesso dei requisiti di partecipazione alla procedura di selezione e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica.

Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del “Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati” ed, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al trattamento, che potranno essere esercitati inoltrando apposita richiesta allo “Istituto Nazionale di Astrofisica”, con sede a Roma, in Viale del Parco Mellini numero 84, Codice di Avviamento Postale 00136, con le modalità definite nel comma successivo.

I diritti indicati nel precedente comma potranno essere esercitati, senza alcuna formalità, con l’invio di una richiesta al “Responsabile della Protezione dei Dati” dello “Istituto Nazionale di Astrofisica”:

- a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo specificato nel comma 4 del presente articolo;
- a mezzo di messaggio di posta elettronica inviato al seguente indirizzo: [rpd@inaf.it](mailto:rpd@inaf.it);
- a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: [rpd-inaf@legalmail.it](mailto:rpd-inaf@legalmail.it).

I soggetti che ritengono che il trattamento dei loro dati personali venga effettuato in violazione delle disposizioni contenute nel “Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati” e di quelle previste dal presente articolo hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, in conformità a quanto disposto dall'articolo 77 del predetto Regolamento, o di adire la competente autorità giudiziaria, in conformità a quanto disposto dall'articolo 79 del predetto Regolamento.

## **Art. 8 Pubblicità**

La pubblicità integrale del presente bando viene disposta via rete informatica con trasmissione agli Osservatori astronomici e astrofisici e alle istituzioni scientifiche di settore in genere, pubblicazione sul sito web dell’INAF ([www.inaf.it](http://www.inaf.it)) e sul sito web dell’INAF- Osservatorio Astronomico di Cagliari ([www.oa-cagliari.inaf.it](http://www.oa-cagliari.inaf.it)) e con affissione all’Albo Ufficiale dello stesso.

## **Art. 9 Norme di rinvio e disposizioni finali**

Per quanto applicabile alla procedura di conferimento di borse di studio, l’Osservatorio assicura l’osservanza delle vigenti norme in materia di pari opportunità tra uomini e donne e di tutela della riservatezza nel trattamento dei dati personali.

Per ulteriori informazioni di carattere scientifico, gli interessati potranno rivolgersi al Dr. Matteo Bachetti (e-mail: [matteo.bachetti@inaf.it](mailto:matteo.bachetti@inaf.it))

**Art. 10**  
**Responsabile del procedimento**

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di selezione di cui al presente bando è la Dott.ssa Daniela Stefania Crimi. –Funzionario di amministrazione V livello. E-mail (daniela.crimi@inaf.it)

**IL DIRETTORE**  
*Dr. Emilio Molinari*

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*