

DETERMINAZIONE NUMERO 254 DEL 22 OTTOBRE 2021

OGGETTO: *Selezione per titoli e eventuale colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività formative in favore di Laureati dal titolo “Supporto alle analisi termo-meccaniche dello strumento IXPE”.*

CUP: *F82F17000220005*

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 deliberazione del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul "Sito Web Istituzionale" il 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il 24 settembre 2018, così come modificato dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 29 aprile 2021, numero 21, avente ad oggetto "*modifica dell’articolo 13, comma 2, dello “Statuto” dello “Istituto Nazionale di Astrofisica” attualmente in vigore e dell’articolo 13, comma 3, del nuovo “Regolamento di Organizzazione e Funzionamento” del medesimo “Istituto” e sospensione della efficacia delle disposizioni contenute negli articoli 5, comma 2, lettera q), e 22, comma 2, del predetto “Regolamento”.*" ed entrato in vigore dal 9 luglio 2021;
- 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, del 19 ottobre 2016, numero 107, del 29 aprile 2021 numero 21;

- VISTO** il **“Regolamento del Personale dello Istituto Nazionale di Astrofisica”**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 11 maggio 2015, numero 23, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero ed entrato in vigore il **1° novembre 2015**;
- VISTA** la Delibera del 25 febbraio 2021 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato la **“modifica dell’articolo 21 del “Regolamento del Personale dell’Istituto Nazionale di Astrofisica”** succitato;
- VISTA** la Deliberazione del 31 luglio 2020, numero 72, 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° agosto 2020, e ha durata di tre anni;
- VISTO** il Decreto del Presidente del 31 luglio 2020, numero 46 con il quale ai sensi del combinato disposto degli articoli 14, comma 3, lettera f), e 18, comma 10, dello **“Statuto”** dello **“Istituto Nazionale di Astrofisica”**, il Dottore Emilio Molinari attualmente in servizio presso lo **“Osservatorio Astronomico di Cagliari”** con la qualifica di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, è stato nominato, a decorrere dal 1° agosto 2020 e per la durata di un triennio, Direttore dello **“Osservatorio Astronomico di Cagliari”**;
- VISTA** la Determinazione del Direttore Generale del 31 luglio 2020, numero 111, con la quale viene conferito l’incarico di Direzione dell’Osservatorio Astronomico di Cagliari al Dottore Emilio Molinari a decorrere dal 1° agosto 2020 e per la durata di un triennio;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 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 del 12 novembre 2011, numero 183 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’articolo 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 del 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”;
- VISTO** il Decreto Legge 17 marzo 2020, numero 18 contenente **“Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19”** in particolare l'articolo 87 **“Misure straordinarie in materia di lavoro agile e di esenzione dal servizio e di procedure concorsuali”** che al comma 5 prevede **“Lo svolgimento delle procedure concorsuali per l'accesso al pubblico impiego, ad esclusione dei casi in cui la valutazione dei candidati sia effettuata esclusivamente su basi curriculari ovvero in modalità telematica, è sospeso per sessanta giorni a decorrere dall'entrata in vigore del presente decreto. Resta ferma la conclusione delle procedure per le quali risulti già ultimata la valutazione dei candidati, nonché la possibilità di svolgimento dei procedimenti per il conferimento di incarichi, anche dirigenziali, nelle pubbliche amministrazioni di cui al comma 1, che si instaurano e si svolgono in via telematica e che si possono concludere anche utilizzando le modalità lavorative di cui ai commi che precedono, ivi incluse le procedure relative alle progressioni di cui all'articolo 22, comma 15, del decreto legislativo 25 maggio 2017, n. 75”**;
- VISTA** la circolare esplicativa numero 2/2020 della Presidenza del Consiglio dei Ministri avente ad oggetto: misure recate dal decreto-legge 17 marzo 2020 n. 18, recante **“Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori ed imprese connesse all'emergenza epidemiologica da Covid 19”** e in particolare che **“.....lo svolgimento delle procedure concorsuali per l'accesso al pubblico impiego, ad esclusione dei casi in cui la valutazione dei candidati sia effettuata esclusivamente su basi curriculari ovvero in modalità telematica, sono sospese per sessanta giorni a decorrere dall'entrata in vigore del presente decreto. Resta ferma la conclusione delle procedure per le quali risulti già ultimata la valutazione dei candidati, nonché la possibilità di svolgimento dei procedimenti per il conferimento di incarichi, anche dirigenziali, nelle pubbliche amministrazioni di cui al comma 1, che si instaurano e si svolgono in via telematica e che si possono concludere anche utilizzando le modalità lavorative di cui ai commi che precedono, ivi incluse le procedure relative alle progressioni di cui all'articolo 22, comma 15, del decreto legislativo 25 maggio 2017, n. 75”**;
- VISTO** Il Decreto Legge 8 aprile 2020, numero 22, che dispone con l'articolo 4, comma 1 che **“La sospensione dello svolgimento delle procedure concorsuali per l'accesso al pubblico impiego di cui all'articolo 87, comma 5, primo periodo, del**



decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, si intende riferita esclusivamente allo svolgimento delle prove concorsuali delle medesime procedure". E con l'art. 5, comma 1 che "Le disposizioni di cui all'articolo 87, comma 5, primo periodo, del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, si applicano, in quanto compatibili, anche alle procedure concorsuali previste dagli ordinamenti delle professioni regolamentate sottoposte alla vigilanza del Ministero della giustizia e agli esami di abilitazione per l'accesso alle medesime professioni, ivi comprese le misure compensative per il riconoscimento delle qualifiche professionali conseguite all'estero";

- VISTA** la richiesta del Responsabile Scientifico, Ing. Alessio Trois, ricevuta per posta elettronica in data 20 settembre 2021, relativa all'attivazione di una borsa dal titolo dal titolo **"Supporto alle analisi termo-meccaniche dello strumento IXPE"**;
- VISTA** la richiesta trasmessa alla Direzione Scientifica, ticket numero 392479 del 23 settembre 2021 relativa all'informativa per il conferimento di una borsa di studio dal titolo **"Supporto alle analisi termo-meccaniche dello strumento IXPE"**; della durata tre mesi, la cui spesa trova copertura sul CRA 1.10 - INAF-OAC, Obiettivo Funzione 1.05.04.03.17" Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA", Cap. 1.04.02.03.001 Borse di studio;
- ACCERTATO** che la spesa complessiva della borsa di studio (compreso gli oneri a carico dell'ente) pari a Euro 7.595,00 trova copertura finanziaria sul CRA 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari" – Obiettivo Funzione 1.05.04.03.17 "Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA", di cui Euro 7.000,00 sul capitolo 1.04.03.02.001 "Borse di studio" da corrispondere al Borsista ed Euro 595,00 sul capitolo 1.02.01.01.001 "Imposta regionale sull'attività produttiva IRAP" per il pagamento IRAP a carico dell'Ente

DETERMINA

Art. 1

Oggetto della selezione

L'Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Cagliari, (INAF-OAC), indice una selezione, per titoli ed eventuale per colloquio, che potrà svolgersi anche in modalità telematica, per il conferimento di 1 borsa di studio dal titolo **"Supporto alle analisi termo-meccaniche dello strumento IXPE"** da usufruirsi secondo le modalità di cui ai successivi articoli presso l'INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari sotto la responsabilità scientifica dell'Ingegnere Alessio Trois nell'ambito delle attività della missione IXPE (Imaging X-ray Polarimetry Explorer)

IXPE è una missione Small EXplorer (SMEX) della NASA approvata nel Gennaio 2017 che vede la collaborazione dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e dell'Università Roma Tre.

IXPE studierà l'astrofisica delle alte energie e sarà lanciato nel Dicembre del 2021. Effettuerà, con dettaglio senza precedenti, la misurazione della polarizzazione di sorgenti celesti che emettono raggi X, quarant'anni dopo l'ultima missione di questo tipo, OSO-8. I dati raccolti in due anni di missione

permetteranno di indagare più a fondo la natura delle emissioni X da buchi neri in accrescimento, pulsar e stelle di neutroni in sistemi binari.

La collaborazione Italiana, di cui fa parte anche l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, si occuperà dello strumento scientifico collocato a bordo di IXPE costituito dal computer di bordo e dai detectors. In questo contesto, il vincitore si occuperà di supportare lo studio degli aspetti termo-meccanici dei detector durante la fase nominale del progetto.

In particolare il vincitore dovrà svolgere delle simulazioni sulla risposta termica e strutturale dello strumento durante la vita operativa.

Saranno considerati titoli preferenziali:

- conoscenza del SW di simulazione ANSYS;
- conoscenza del SW di simulazione THERMICA;
- esperienza relativa a progetti spaziali di ricerca.

Art. 2

Requisiti di ammissione

La partecipazione alla presente selezione è riservata a cittadini italiani o stranieri in possesso di Diploma di laurea Magistrale in Ingegneria o Fisica, rilasciato da un Istituto Superiore o Università (anche estera) che dia accesso al dottorato di ricerca.

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

La borsa di studio avrà durata di 3 mesi e non potrà essere rinnovata.

L'importo lordo, per tutta la durata della borsa comprensivo di tutti gli oneri a carico del borsista sarà di **Euro 7.000,00**. 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 tramite pec.

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, previo 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 postlaurea 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 procedura concorsuale, redatta esclusivamente, secondo lo schema di cui allo "*Allegato A*" della presente "*Selezione*", nonché corredata di tutta la documentazione necessaria, dovrà essere inoltrata, **a pena di esclusione**, entro e non oltre il **12 novembre 2021 alle ore 23:59**.

La presente "*Selezione*", con i relativi allegati, sarà pubblicata sul "**Sito Web**" dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*", al seguente indirizzo "www.inaf.it", Sezione "**Lavora con noi**", Sottosezione "**Borse di Studio**", e sul sito web dello "*Osservatorio Astronomico di Cagliari*", al seguente indirizzo "www.ao-cagliari.inaf.it".

La domanda di ammissione alla procedura, oggetto del presente "**Selezione**", dovrà essere trasmessa, **a pena di esclusione**, unicamente a mezzo di posta elettronica certificata, in formato "**PDF**" non modificabile, al seguente indirizzo: inafoacagliari@pcert.postecert.it, indicando nell'oggetto del messaggio la seguente dicitura: **Borsa di studio – "Supporto alle analisi termo-meccaniche dello strumento IXPE"** nonché il nome e cognome del candidato.

Non sono ammesse le domande di ammissione alla procedura selettiva 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.

Le domande di ammissione alla procedura concorsuale trasmesse in violazione delle predette disposizioni saranno, pertanto, considerate **irricevibili**.

Solo per i cittadini stranieri l'invio della domanda e delle relative dichiarazioni e/o comunicazioni previste dalla presente selezione, potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo inafoacagliari@pcert.postecert.it con l'indicazione del seguente oggetto: **Borsa di studio – "Supporto alle analisi termo-meccaniche dello strumento IXPE"** nonché il nome e cognome del candidato.

La domanda di ammissione alla procedura di selezione dovrà essere inviata, **a pena di esclusione**, **entro e non oltre le ore 23:59** (ora italiana) del giorno **12 novembre 2021**, fermo restando che la data e l'ora di inoltro della domanda saranno certificate dal sistema informatico.

La domanda di ammissione alla selezione, inviata a mezzo di posta elettronica certificata, dovrà essere sottoscritta con firma digitale o, alternativamente, sottoscritta e trasmessa come riproduzione in formato jpg/tiff e trasmessa unitamente alla copia di un documento di riconoscimento in corso di validità legale. Qualora infine il candidato si trovi nell'impossibilità di sottoscrivere la domanda, dovrà aver cura di avvertire, con una specifica nota in calce alla domanda, che la firma è omessa nell'impossibilità pratica di apporla o di associarla.

La firma del candidato in calce alla domanda non è soggetta ad autenticazione, ai sensi dell'articolo 39 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche ed integrazioni.

Il termine per la presentazione della domanda **12 novembre 2021 ore 23:59** - è perentorio nel senso che non si terrà conto delle domande pervenute successivamente, come non verranno prese in considerazione eventuali domande incomplete.

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.

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 tramite PEC.

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'articolo 2 del presente bando con specifica indicazione della votazione riportata;
- 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 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;

- Dichiarazione sostitutiva di certificazione / dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi dell'art.19-46-47 del DPR 445/2000, Allegato 2;
- Elenco dei documenti allegati ritenuti utili per qualificare il proprio curriculum incluse eventuale copia della tesi di laurea e/o dei titoli stranieri equipollenti; nell'elenco dovranno essere indicate anche eventuali pubblicazioni e report tecnici con allegate copie;
- 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;**
- **mancanza della copia di un documento di identità valido;**
- **mancanza dei requisiti, di cui all'articolo 2 .**

I titoli da allegare alla domanda devono essere prodotti:

- ove provenienti da altre amministrazioni pubbliche, esclusivamente con le modalità previste dagli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, numero 445. Non verranno accettati, ai sensi dell'articolo 15 della L. n. 183/2011, i certificati provenienti da pubbliche amministrazioni o gestori di pubblici servizi -(Allegato 2)
- ove provenienti da soggetti privati possono, invece essere prodotti in originale o in fotocopia dichiarata conforme all'originale ai sensi degli artt. 18 e 19 del DPR 28 dicembre 2000, numero 445 (Allegato 2).

Nel ricorrere all'autocertificazione il candidato dovrà indicare tutti i dati necessari per consentire ogni eventuale verifica dei titoli da parte dell'Amministrazione. Non si terrà conto delle domande, dei titoli e dei documenti pervenuti all'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari dopo la scadenza del bando; non si terrà conto delle domande che alla scadenza del termine, risulteranno incomplete della prescritta documentazione; non sarà consentito, scaduto il termine stesso, sostituire i titoli e i documenti già presentati.

I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono avvalersi delle dichiarazioni sostitutive di cui sopra, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati.

Art. 5

Commissione esaminatrice

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione giudicatrice, costituita da tre componenti e un segretario, nominati dal Direttore dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari.

Art. 6

Modalità di presentazione e di valutazione dei titoli

La commissione esaminatrice, di cui al precedente articolo, disporrà complessivamente di 100 punti di cui 65 per i titoli e 35 per l'eventuale colloquio.

La valutazione avverrà sulla base dei titoli presentati e del curriculum del candidato sull'argomento oggetto della borsa. Nella prima riunione, la Commissione stabilirà, con apposito verbale, i criteri di valutazione e il punteggio da attribuire ai titoli e predeterminerà le modalità e i criteri di valutazione dell'eventuale colloquio. L'ammissione all'eventuale colloquio, che potrà essere svolto anche con modalità telematica, sarà notificata agli ammessi non meno di 15 giorni prima della data di convocazione stessa, e dovrà riportare il punteggio conseguito nella valutazione dei titoli. Tale notifica verrà effettuata tramite pec.

I titoli valutabili sono i seguenti:

- a) **titolo di studio** riportato nell'articolo 2 del presente bando: fino ad un massimo di **15 punti**
- b) **curriculum vitae**: fino ad un massimo di **35 punti**;
- c) **altri titoli attinenti** (ad esempio esperienze di studio, di ricerca, formazione o professionali) fino ad un massimo di **15 punti**.

Il punteggio minimo ottenuto con i titoli con il quale si potrà accedere all'eventuale colloquio è di 40 punti.

L'eventuale 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.

I candidati dovranno essere muniti di un documento di identità in corso di validità, pena la non ammissibilità al colloquio.

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. 7

Formalizzazione del rapporto

Al vincitore sarà data formale comunicazione del conferimento della borsa di studio a mezzo mail con riscontro di ricevimento o pec.

Entro il termine perentorio di dieci giorni dalla data di ricevimento della comunicazione l'assegnatario dovrà 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 l'assegnatario dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, che non usufruirà, durante tutto il periodo di durata della borsa di studio, di altri assegni, né di sovvenzioni o assegni analoghi, e che non percepirà stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporti di impiego pubblici o privati, né da rapporti di collaborazione coordinata e continuativa.

L'ottenimento della presente borsa 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.

La borsa di studio di cui alla presente selezione non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. L'assegnatario della borsa è tenuto 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. 8

Trattamento dati personali

Ai sensi del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, numero 196, e successive modifiche ed integrazioni e 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)*" ("*RGPD*"), in vigore dal 24 maggio 2016 e applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018, l'Amministrazione si impegna a rispettare il carattere riservato dei dati personali forniti dai candidati e ad utilizzarli esclusivamente per le finalità connesse alla procedura concorsuale, alla stipula dei contratti individuali di lavoro ed alla gestione dei relativi rapporti.

Il trattamento dei dati personali, che verrà effettuato con modalità analogica e digitale, oltre ad essere obbligatorio, è anche necessario, al fine di consentire all'Amministrazione di accertare il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione alla procedura concorsuale e di garantire, pertanto, il suo corretto e regolare espletamento.

In ogni caso, i candidati potranno esercitare i diritti previsti dagli articoli 15 e seguenti 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)*", tra i quali il diritto di accesso ai dati che li riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei e/o incompleti, nonché il diritto di opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*", senza alcuna formalità, contattando il Responsabile della Protezione dei Dati dello "*Istituto*" all'indirizzo rdp@inaf.it.

Il "*Titolare del Trattamento*" è lo "*Istituto Nazionale di Astrofisica*", con sede legale in Roma, al Viale del Parco Mellini, numero 84, Codice di Avviamento Postale 00136.

Il "*Responsabile del Trattamento*" è individuato nella persona del Segretario della Commissione Esaminatrice, nella sua qualità di "*Responsabile del Procedimento*".

Art. 9

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) e sul sito web dell'INAF- Osservatorio Astronomico di Cagliari (www.oa-cagliari.inaf.it) e con affissione all'Albo Ufficiale dello stesso.

Art. 10

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 Ing. Alessio Trois (e-mail: alessio.trois@inaf.it)

Art. 11

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 Dottoressa Daniela Stefania Crimi –Funzionario di amministrazione V livello. E-mail daniela.crimi@inaf.it)

IL DIRETTORE

Dott. Emilio MOLINARI

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

Estensore: Crimi

Visto Il Responsabile Amministrativo: SCHIRRU M. R