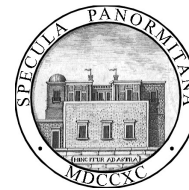




INAF
Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Palermo
Giuseppe S. Vaiana



D. D. 62/22

11/04/2022

OGGETTO: Selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio per l'attivazione di n. 1 borsa di studio, della durata di 6 mesi, dal titolo: **“Sviluppo di modelli MHD 3D per riprodurre l'emissione radio e la polarizzazione del resto di supernova SN 1987A”**.

IL DIRETTORE

VISTO il Decreto Legislativo 23.7.1999 n. 296 di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF);

VISTO il decreto Legislativo 4.6.2003 n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF);

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;

VISTO il Decreto Legislativo 31.12.2009, n. 213 di riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27.9.2007, n. 165;

VISTO lo "*Statuto*" dell'INAF, adottato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera n. 42 del 25 **VISTO** lo Statuto dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*", adottato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, emanato con Decreto Presidenziale del 15 febbraio 2018, numero 14, *ed entrato in vigore il 24 settembre 2018*;

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 deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 185 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300, come modificato dalla Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto Regolamento;

VISTO il "*Disciplinare di organizzazione e funzionamento dello Istituto Nazionale di Astrofisica*", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;

VISTO il "*Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*" (ROF), approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020 n. 46 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 recante "Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa. (Testo A)";

VISTA La Legge 7.8.1990, n. 241 e s.m.i, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

VISTO Il Decreto del Presidente della Repubblica 22.12.1986, n. 917 e successive modifiche ed integrazioni di “Approvazione del Testo Unico delle Imposte sui Redditi”;

VISTO Il Decreto Legislativo 30.6.2003, n. 196 e s.m.i, recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali”;

VISTO Il Decreto del Presidente della Repubblica 11.02.2005, n. 68 recante il “Regolamento recante disposizioni per l'utilizzo della posta elettronica certificata, a norma dell'articolo 27 della Legge 16/1/2003, n. 3”;

VISTO Il Decreto Legislativo 7.3.2005, n. 82 e successive modifiche ed integrazioni, recante il “Codice dell'amministrazione digitale”;

VISTA la Legge 28 dicembre 2015, numero 208, che contiene le “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilita' 2016)”;

VISTO il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, numero 179, che contiene “Modifiche ed integrazioni al Codice dell'Amministrazione Digitale di cui al Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;

VISTE le “Linee guida per l'assunzione di personale a tempo determinato”, emanate dal Presidente dell'INAF con nota del 16.6.2008 prot. n. 4022, contenenti alcune modalità relative al conferimento di assegni di ricerca e borse di studio con oneri a carico di finanziamenti esterni;

VISTA la Legge 12.11.2011 n. 183 ed in particolare l'art. 15 in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

VISTA la nota della Direzione Amministrativa dell'INAF prot. 82/DA del 8.3.2002 recante chiarimenti sull'attivazione di borse di studio ed assegni di ricerca da parte degli OO. AA. E successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la nota del Direttore del Dipartimento delle Strutture di Ricerca dell'INAF prot. n. 472/07/AC/PI del 23.1.2007 recante indicazioni relative alla pubblicazione dei bandi di selezione sul sito WEB dell'INAF;

VISTA la nota della Direzione Scientifica dell'INAF del 5/2/2018 prot. 673 recante “Implementazione delle linee guida per l'arruolamento del personale non di ruolo”, con la quale sono state, trasmesse le “Linee guida relative al Personale non di ruolo” (Borsisti, Assegnisti di Ricerca, Ricercatori, Tecnologi, Personale Tecnico ed Amministrativo con contratto a tempo determinato)”, approvate dal Consiglio di Amministrazione dell'INAF nella seduta del 30/1/2018;

VISTE le sopra citate “Linee guida relative al Personale non di ruolo” (Borsisti, Assegnisti di Ricerca, Ricercatori, Tecnologi, Personale Tecnico ed Amministrativo con contratto a tempo determinato), approvate dal Consiglio di Amministrazione dell'INAF nella seduta del 30/1/2018;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 23 Marzo 2018, n. 23 avente per oggetto la “Definizione delle Linee guida per il reclutamento di Personale non di ruolo”;

CONSIDERATO che la predetta Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del n. 23/2018, prevede, tra l'altro, che per le borse di studio:

- Massima anzianità di diploma o laurea per accedere al bando: 4 anni.
- Nessun limite alla numerosità di borse nell'INAF.
- I bandi e le selezioni sono gestiti in autonomia dalle Strutture che ne danno comunicazione alla Direzione Scientifica e alla Direzione Generale, per i dovuti aggiornamenti dei data base del personale.
- Borse di durata inferiore a 6 mesi e non rinnovabili possono essere bandite senza alcuna restrizione previa comunicazione alla Direzione Scientifica e Direzione Generale.
- Derghe specifiche per borse a sostegno della partecipazione a Dottorati di ricerca potranno essere prese in considerazione dal CdA.

VISTA la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 10, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello “*Istituto Nazionale di Astrofisica*” ha designato il Dottore **Fabrizio BOCCHINO**, con decorrenza dal **24 marzo 2021** e per la durata di un triennio, quale Direttore dello “*Osservatorio Astronomico di Palermo*”;

VISTO il Decreto del Presidente dello “*Istituto Nazionale di Astrofisica*” del 15 marzo 2021, numero 16, con il quale, in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione innanzi richiamata, il Dottore **Fabrizio BOCCHINO** è stato nominato, ai sensi dell’articolo 18 dello Statuto dello “*Istituto Nazionale di Astrofisica*”, Direttore dello “*Osservatorio Astronomico di Palermo*” per il periodo temporale innanzi specificato;

VISTA la Determina del Direttore Generale dello “*Istituto Nazionale di Astrofisica*” del 17 marzo 2021, n. 40/2021 con la quale è stato conferito al Dottore **Fabrizio BOCCHINO**, ai sensi dell’articolo 14, comma 3, lettera g), dello Statuto dello “*Istituto Nazionale di Astrofisica*”, l’incarico di Direttore dello “*Osservatorio Astronomico di Palermo*”, a decorrere dal **24 marzo 2021** e per la durata di un triennio;

VISTA l’attività di ricerca “From massive stars to supernovae and supernova remnants: driving mass, energy and cosmic rays in our Galaxy”, svolto nell’ambito del progetto di ricerca “PRIN INAF 2019”, sotto la Direzione Scientifica del Dott. Salvatore Orlando;

CONSIDERATO che le attività di ricerca previste dal sopra indicato progetto di ricerca rientrano tra le linee di ricerca prioritarie condotte presso l’INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo e si configurano come ricerca di base;

VISTO il Decreto Legge 28 febbraio 2022, n. 16, recante “**Ulteriori misure urgenti per la crisi in Ucraina**”, ed in particolare l’articolo 4 - Misure a sostegno degli studenti, dei ricercatori e dei docenti di nazionalità ucraina che svolgono attività di studio o ricerca presso le università, le istituzioni di alta formazione artistica musicale e coreutica e gli enti di ricerca -;

VISTA la richiesta del Responsabile della ricerca datata 07/4/2022, da questo Osservatorio acquisita in data 7/4/2022 con prot. n. 397/122, avente per oggetto la realizzazione di una borsa di Studio dal “**Sviluppo di modelli MHD 3D per riprodurre l’emissione radio e la polarizzazione del resto di supernova SN 1987A**”, ai valere sui fondi relativa alla “Ricerca di Base”;

VISTA la comunicazione del Direttore dell’INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana” del 7/4/2022 con la quale viene accolta la richiesta del proponente per l’attivazione della borsa di studio, dando indicazioni all’Ufficio Amministrativo di dare seguito all’iter procedurale per l’avvio della selezione suddetta (Scheda Rep@oapa n. 48);

VISTA la nota mail del giorno **8 aprile 2022** con la quale il Direttore dell’Osservatorio Astronomico di Palermo, ai sensi delle linee guida approvate dal Consiglio di Amministrazione dell’INAF del 30 gennaio 2018, ha inviato alla Direzione Scientifica dell’INAF la scheda “**Richiesta di autorizzazione – per l’attivazione di una procedura di selezione per Personale a contratto in deroga**”, per l’attivazione di una borsa di studio semestrale e rinnovabile, dal titolo “**Sviluppo di modelli MHD 3D per riprodurre l’emissione radio e la polarizzazione del resto di supernova SN 1987A**” in “**Deroga in vincolo di anzianità**” post laurea, per permettere ad una più ampia platea di ricercatori di nazionalità ucraina di partecipare alla procedura di selezione per la citata borsa di studio, nel contesto dell’invito, rivolto dal Ministro dell’Università e della Ricerca Maria Cristina Messa agli atenei e agli enti di ricerca, a realizzare iniziative di sostegno per scienziati e scienziate colpiti dalla guerra, trasformando in azioni concrete le indicazioni dell’art.4 del Decreto-legge n.16 del 28 febbraio 2022;

NELLE MORE dell’approvazione della sopra indicata “**Deroga in vincolo di anzianità**” da parte del Consiglio di Amministrazione dell’INAF;

VISTA la nota del , acquisita in pari data e registrata al protocollo con il numero progressivo....., con il quale la Direzione Scientifica dell’Istituto Nazionale di Astrofisica ha

autorizzato l'attivazione della sopra richiamata borsa di studio semestrale e rinnovabile dal titolo: **“Sviluppo di modelli MHD 3D per riprodurre l'emissione radio e la polarizzazione del resto di supernova SN 1987A”**;

CONSIDERATO che la copertura finanziaria, per un budget complessivo di 13.889,74 (Euro Tredicimilaottocentoottantanove/74), sarà assicurata mediante l'utilizzo dei fondi di pertinenza dell'INAF – Osservatorio Astrofisico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana – C.R.A.: 1.12 - sul cap. 1.04.02.03.001 "Borse di Studio" - ob. Fu.: 1.05.01.01 - “Ricerca di base”;

VISTO il Bilancio Annuale di Previsione dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"* per l'Esercizio Finanziario 2022, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 30 dicembre 2021, numero 82;

CONSIDERATO che per lo svolgimento delle attività altamente specializzate, legate al programma di ricerca di cui ai fondi sopra descritti, non si può far fronte con personale attualmente in servizio;

D E T E R M I N A

Art. 1 (Istituzione)

E' indetta una pubblica selezione per titoli ed eventuale colloquio per l'attivazione di n. 1 borsa di studio istituita nell'ambito del progetto scientifico: **“Sviluppo di modelli MHD 3D per riprodurre l'emissione radio e la polarizzazione del resto di supernova SN 1987A”**, da svolgersi presso l'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana”.

Il vincitore della borsa di cui alla presente selezione, nell'ambito del progetto di ricerca citato nelle premesse, svolgerà le seguenti attività di studio:

- sviluppo di modelli magnetoidrodinamici che descrivano la dinamica del resto di supernova SN 1987A ed, in particolare, i processi fisici che intervengono durante l'interazione del resto di supernova con il mezzo ambiente disomogeneo;
- sintesi dell'emissione in banda radio e di mappe di polarizzazione, a partire dai risultati dei modelli;
- sviluppo di nuove tecniche di diagnostica delle proprietà dei resti di supernova;
- confronto dei risultati dei modelli con osservazioni specifiche.

L'attività di cui sopra sarà svolta sotto la responsabilità scientifica del Dott. Salvatore Orlando.

Secondo le esigenze dei programmi di ricerca, stabilite in dettaglio dal sopra citato responsabile scientifico, il borsista potrà essere inviato presso altri centri di ricerca con diritto al trattamento di missione ai sensi del disciplinare missioni dell'INAF.

Il borsista è tenuto a presentare una relazione finale sull'attività realizzata e sullo stato del raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Le attività di cui alla sopra citata borsa di studio si svolgeranno in condizioni di autonomia e senza orario di lavoro predeterminato.

Il borsista verrà dichiarato decaduto dalla fruizione della borsa qualora non abbia dato inizio all'attività di cui alla presente borsa nel termine stabilito.

Art. 2 Requisiti di ammissione

La partecipazione alla presente selezione è riservata a cittadini italiani o stranieri in possesso del seguente titolo di studio:

Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Palermo *Giuseppe S. Vaiana*
Piazza del Parlamento 1, 90134
Tel. +39 91 233111 Fax +39 91 233444
Cod. Fisc. 97220210583

- Diploma di laurea (DL - vecchio ordinamento) in Fisica o Astronomia o Astrofisica o titolo equiparato: laurea magistrale (LM-17, LM-44, LM-58), Laurea specialistica (20/S, 50/S, 66/S), o titolo equivalente, rilasciato da un Istituto Superiore o Università (anche estera) in attività scientifiche o tecnologiche inerenti le tematiche di cui alla presente selezione.

Saranno considerati titoli preferenziali:

- Avere conseguito l'idoneità al dottorato in Fisica o in Astronomia.
- L'aver svolto documentata attività di ricerca e/o accademiche, e/o professionali e/o di formazione correlate o affini al tema delle borse.
- Pubblicazioni scientifiche su tematiche coerenti con quelle della tipologia delle borse di cui al presente bando di selezione.
- Conoscenza di software specializzati per l'astronomia.
- Conoscenza lingua inglese.

Sono ammessi anche laureati in possesso di titoli conseguiti all'estero che la commissione esaminatrice assumerà, motivatamente, come equivalenti.

Art. 3 (Durata ed aspetti economici)

La presente borsa avrà la durata di n. 6 (sei) mesi ed è rinnovabile.

L'attività avrà inizio presumibilmente a partire dal 2 maggio 2022 e si concluderà entro 6 mesi, salvo eventuali rinnovi e/o proroghe.

L'importo mensile della borsa di studio, comprensiva degli oneri a carico del borsista, è di 2.133,60 (duemilacentotrentatre/60), per un budget omnicomprensivo di Euro 13.889,74 (euro tredicimilaottocottantanove/74).

Ai soli fini fiscali, la borsa è assimilata ai redditi da lavoro dipendente ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lettera c) del DPR n. 917 del 22 dicembre 1986 (TUIR), 181/2000 e successive modifiche e integrazioni.

L'assegnatario della borsa, ove soggetto all'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro, è assicurato, a norma delle disposizioni contenute nella L. 29.12.41 n. 1659 e D.P.R. 30 giugno 1965, n. 1124 e successive modifiche, presso l'Istituto nazionale per le assicurazioni degli infortuni sul lavoro (INAIL) ivi comprese spese apertura posizioni INAIL e/o alla stipula di polizze assicurative infortuni per ciascun borsista.

L'assegnatario della borsa non soggetto all'assicurazione obbligatoria di cui sopra godrà di assicurazione a carico della struttura ospitante per gli infortuni in cui possono incorrere nell'espletamento delle attività connesse con la fruizione della borsa stessa e dovrà includere il rischio "in itinere".

Il titolare della borsa di studio sarà tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro le malattie professionali ove non usufruisse già del servizio sanitario nazionale ai sensi della legge 833/78.

Si applicano in materia fiscale ed in materia previdenziale le vigenti norme del settore.

La presente borsa di studio non è cumulabile con altri assegni, borse di studio, borse di dottorato o sovvenzioni di analoga natura ad eccezione dei contratti di collaborazione occasionale che non superino la soglia di € 5.000,00 lordi annui.

La stipulazione del contratto, destinato alla formazione, non dà in nessun caso luogo ad un lavoro subordinato né a diritti in ordine di accesso ai ruoli dell'INAF, delle Università e di altri Enti pubblici di ricerca.

Art. 4 (Domande di partecipazione)

La domanda di ammissione alla selezione, da redigersi in carta semplice, deve essere compilata secondo lo schema di cui all'Allegato A, reperibile sui siti <http://www.astropa.inaf> e <http://www.inaf.it/it> e dovrà pervenire, entro e non oltre il 26 aprile 2021, ore 13:00, secondo una delle seguenti modalità:

- a) Trasmissione tramite posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo: inafoapalermo@pcert.postecert.it. L'invio della posta elettronica certificata deve avvenire tassativamente entro la data e l'ora di scadenza della selezione, a tal fine fa fede la data e l'ora della ricevuta di avvenuta accettazione fornita dal gestore di PEC del candidato. Il candidato dovrà conservare la ricevuta di accettazione per eventuali verifiche da parte dell'amministrazione.
- b) Consegna diretta a mano all'Ufficio Protocollo dell'Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" – piazza del Parlamento n. 1 – Palazzo dei Normanni - 90134 Palermo (PA), entro la data di scadenza della selezione (a tal fine fa fede il timbro a data posto dall'ufficio stesso) ed esclusivamente nei seguenti giorni e orari: da lunedì al venerdì dalle ore 09.00 alle 13.00.

Il presente bando sarà pubblicato sul sito <http://www.astropa.inaf> e <http://www.inaf.it/it>.

NELL'OGGETTO DELLA PEC O SUL PLICO CONTENENTE LA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DOVRA' ESSERE RIPORTATA LA SEGUENTE DICITURA: "D. D. 62/22 - titolo ""**Sviluppo di modelli MHD 3D per riprodurre l'emissione radio e la polarizzazione del resto di supernova SN 1987A**".", nonché il nome e il cognome del candidato/a.

Gli aspiranti candidati dovranno indicare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome, nome, data e luogo di nascita e residenza;
- b) la cittadinanza;
- c) di godere dei diritti politici;
- d) di non avere riportato condanne penali e di non avere carichi penali pendenti;
- e) i titoli di studio posseduti;
- f) il domicilio presso il quale, ad ogni effetto, deve essere fatta ogni comunicazione inerente la selezione; in caso di mancata indicazione vale, ad ogni effetto, la residenza indicata nella domanda.

L'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte dell'aspirante oppure da omessa o tardiva comunicazione di eventuali cambiamenti del domicilio indicato nella domanda di partecipazione, né per eventuali disguidi postali.

Non è richiesta l'autentica della firma in calce alla domanda.

Alla domanda di ammissione (Allegato A) dovrà essere allegata la seguente documentazione obbligatoria, pena l'esclusione dalla selezione:

- a) dettagliato curriculum professionale datato e firmato;
- b) copia di un documento di identità valido;

- c) certificati attestanti i titoli di studio e professionali comprovanti i requisiti specifici richiesti e dichiarati nella domanda di ammissione ovvero autocertificazione degli stessi (Allegato B - Dichiarazione Sostitutiva di Certificazioni).

Inoltre ciascun candidato, nel proprio interesse, potrà presentare, come documentazione facoltativa, altri documenti, pubblicazioni e titoli ritenuti opportuni e comprovanti l' idoneità agli effetti della valutazione di merito e della formulazione della graduatoria. In questo caso l'elenco dettagliato della documentazione facoltativa presentata dovrà essere inserito nella domanda di ammissione (Allegato A). Inoltre, i documenti e titoli allegati come documentazione facoltativa dovranno essere prodotti in originale o copia autenticata ai sensi di legge, ovvero autocertificati nei casi, nelle forme e nei limiti previsti dalla normativa vigente (Allegato B - Dichiarazione Sostitutiva dell'atto di Notorietà). Alle eventuali dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà deve sempre essere allegata la copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento.

Le pubblicazioni oggetto di valutazione vanno prodotte in copia semplice con allegata Dichiarazione Sostitutiva dell'atto di Notorietà (Allegato B), che ne attesti la conformità all'originale, unitamente a copia del documento d'identità.

Qualora il candidato inoltri la domanda tramite posta certificata, le pubblicazioni e/o i titoli dovranno essere allegati in copia, tramite file in formato PDF, corredati da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR n. 445/2000, conformemente al modello di cui all'Allegato B, corredata di fotocopia di un documento di identità in corso di validità, nella quale il candidato dovrà dichiarare che i lavori riprodotti in formato PDF sono conformi all'originale. Il formato pdf di cui sopra dovrà essere utilizzato per tutti i documenti.

La presentazione della domanda da parte dei candidati implica il consenso al trattamento dei propri dati personali, ivi compresi i dati sensibili, nel rispetto del Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003 e successive modifiche ed integrazioni.

I documenti, i titoli, nonché le eventuali pubblicazioni devono essere elencati nella domanda e dovranno essere presentati in originale o in copia conforme all'originale. Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 i documenti, i titoli nonché le pubblicazioni potranno essere presentati con autocertificazioni o con dichiarazioni sostitutive che attestino la conformità all'originale (Allegato B). I titoli saranno valutati secondo quanto previsto dall'art. 5 del presente bando.

Art. 5

Commissione esaminatrice e svolgimento della selezione

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione esaminatrice nominata dal Direttore dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana".

Qualora le misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 dovessero perdurare, tutte le riunioni della commissione esaminatrice e la valutazione per i titoli possono essere svolte, per tutti o alcuni dei componenti della commissione, in modalità telematica, nel rispetto dei principi previsti dall'articolo 247, comma 7, del Decreto Legge 34/2020, e nel caso di colloquio orale, quest'ultimo può svolgersi anche in videoconferenza, per tutti o alcuni dei componenti della commissione e dei candidati, con le modalità di cui all'articolo 247, comma 3, del Decreto Legge 34/2020.

La Commissione, procede alla selezione mediante la valutazione dei titoli ed un eventuale colloquio.

La Commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui 70 punti per i titoli e 30 per l'eventuale colloquio.

Nel caso in cui la commissione ritiene di non dovere procedere all'espletamento del colloquio, il punteggio massimo attribuibile sarà di 70 punti.

La valutazione avverrà sulla base del curriculum vitae e dei seguenti titoli:

- Voto di Laurea.
- Esperienza di ricerca presso centri di ricerca nazionali ed internazionali.
- Tesi di Laurea ed eventuali pubblicazioni scientifiche.
- Esperienza nello sviluppo e utilizzo di software scientifici

La commissione esaminatrice, nella prima riunione, determina i criteri e i parametri ai quali intende attenersi, con specifico riferimento alle caratteristiche del progetto e del titolo delle Borse nonché le modalità ed i criteri di valutazione dell'eventuale colloquio.

La commissione stabilisce altresì, preliminarmente all'esame delle domande, il punteggio minimo dei titoli per l'ammissione all'eventuale esame.

Qualora, la commissione ritenga opportuno integrare la valutazione dei titoli con il colloquio, l'avviso di convocazione è inviato ai candidati mediante lettera raccomandata A/R o posta consegnata a mano almeno 15 gg prima. Nella lettera di convocazione sarà riportato anche il punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli. Per essere ammessi all'eventuale colloquio/esame i candidati dovranno essere provvisti di idoneo documento di identità.

I candidati che non si presentano a sostenere il colloquio/esame nel giorno fissato saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

La Commissione redigerà quindi una graduatoria dei candidati ritenuti idonei.

La graduatoria sarà affissa all'Albo dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo Giuseppe S. Vaiana”.

Art. 6

Formalizzazione del rapporto

Ai vincitori sarà data formale comunicazione del conferimento della borsa di studio di cui al presente bando a mezzo PEC, o lettera raccomandata o telegramma o eventualmente per consegna a mano con attestazione di ricevimento.

Entro il termine perentorio del **29 aprile 2022**, l'assegnatario dovrà far pervenire all'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana” la dichiarazione di accettazione della borsa di studio di che trattasi senza riserve ed alle condizioni che verranno indicate, nonché i documenti che gli verranno richiesti.

Nella dichiarazione l'assegnatario dovrà dare esplicita assicurazione, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà, durante tutto il periodo di durata della borsa di studio, di altre borse, né di assegni analoghi.

L'ottenimento della presente borsa di studio non comporta, in nessun caso, l'obbligo di assunzione presso l'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana”.

La borsa di studio di cui al presente concorso non danno 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 di uno o di tutti e due gli assegnatari, la borsa --- di studio potrà essere assegnata ai candidati successivi in graduatoria.

Art. 7

Pubblicità

La pubblicità integrale del presente bando viene disposta mediante pubblicazione sul sito web dell'INAF (www.inaf.it) e sul sito web dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana” (www.astropa.inaf.it) e con affissione all'Albo Ufficiale dello stesso.

Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Palermo *Giuseppe S. Vaiana*
Piazza del Parlamento 1, 90134
Tel. +39 91 233111 Fax +39 91 233444
Cod. Fisc. 97220210583

La pubblicità sopra citata sarà integrata attraverso la rete informatica con trasmissione a tutte le strutture di ricerca dell'INAF ed alle istituzioni scientifiche di settore in genere.

Art. 8
Norme di rinvio

Per quanto applicabile alla procedura di conferimento di borse di studio, l'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" 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.

Art. 9
Trattamento dati personali

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso la Struttura per le finalità di gestione della presente selezione pubblica e dei rapporti conseguenti. Il conferimento di tali dati è indispensabile ai fini della valutazione dei requisiti per l'ammissione alla selezione, pena l'esclusione dalla stessa.

Le medesime informazioni potranno essere comunicate alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridica - economica e previdenziale del candidato.

Il candidato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dal Direttore della Struttura, titolare del trattamento degli stessi.

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 il Dott. Filippo Salemi (filippo.salemi@inaf.it).

Palermo, li 11 aprile 2022.

IL DIRETTORE Dott. Fabrizio Bocchino
Firmato digitalmente

(firmata digitalmente o firma a mano)

Allegato A: Schema esemplificativo della domanda da redigersi, dattiloscritto, in carta semplice

All'INAF – Osservatorio Astronomico di
Palermo “Giuseppe S. Vaiana”
Piazza del Parlamento, n. 1
90134 PALERMO
PEC: inafoapalermo@pcert.postecert.it

OGGETTO: Borsa di Studio “Sviluppo di modelli MHD 3D per riprodurre l'emissione radio e la polarizzazione del resto di supernova SN 1987A”.

(da riportare nell'oggetto della e-mail di posta certificata o sul frontespizio della busta)

Il/la sottoscritt..... (a), nat... a prov. di il
....., codice fiscale..... e residente in (prov. di)
via.....CAP

CHIEDE

di essere ammess.... a partecipare alla selezione pubblica per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio dal titolo “Sviluppo di modelli MHD 3D per riprodurre l'emissione radio e la polarizzazione del resto di supernova SN 1987A” indetta con D. D. n. 62/22 del 11/04/2022.

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità e consapevole che le dichiarazioni rese e sottoscritte nella presente domanda hanno valore di dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del DPR n. 445/2000 e che nel caso di falsità in atti o dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni previste dall'art. 76 del predetto DPR:

- 1) di essere cittadino italiano ovvero di essere cittadino straniero del seguente Stato:..... ;
- 2) di godere dei diritti civili e politici e di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di oppure di non essere iscritto nelle liste elettorali o di essere stato cancellato dalle liste elettorali per i seguenti motivi:
- 3) di non avere mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti oppure di aver riportato le seguenti condanne: (indicare la data del provvedimento anche se sia stata concessa amnistia, indulto, condono o perdono giudiziale, applicazione della pena su richiesta delle parti ex art. 444 codice procedura penale ed i procedimenti penali pendenti di cui si è a conoscenza);
- 4) di essere in possesso del seguente titolo di studio: conseguito presso..... in data(indicare giorno, mese ed anno);
- 5) di avere frequentato il seguente corso di dottorato di ricerca presso..... , dal al..... (indicare giorno, mese ed anno);
- 7) di trovarsi a tutt'oggi nel seguente stato (inserire lo stato di occupato, inoccupato o disoccupato)
- 8) di aver usufruito dei seguenti assegni di ricerca, contratti di ricerca e/o borse di studio, partecipazioni ad attività attinenti alla materia della selezione:
.....(indicare l'Ente e la durata)
.....(indicare l'Ente e la durata)

Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Palermo Giuseppe S. Vaiana
Piazza del Parlamento 1, 90134
Tel. +39 91 233111 Fax +39 91 233444
Cod. Fisc. 97220210583

.....(indicare l'Ente e la durata);

9) di avere in corso il seguente assegno di ricerca o contratto di ricerca o borsa di studio:

.....(indicare l'Ente e la durata)

10) di essere in possesso dei seguenti titoli:

.....

11) di possedere una buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta;

12) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (per i candidati stranieri);

13) di essere in possesso dei seguenti titoli preferenziali e/o di ulteriori titoli:

.....

.....l. sottoscritt... chiede che ogni comunicazione relativa alla presente selezione venga inviata al seguente indirizzo, impegnandosi a comunicare a mezzo posta certificata le eventuali variazioni successive e riconoscendo che l'INAF non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario: via..... n. ... c.a.p. città (prov.) telefono fax.....

.indirizzo di posta certificata:

Il/la sottoscritt..., infine, esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del Decreto Legislativo n. 196/2003 e s.m.i. per gli adempimenti connessi alla presente procedura selettiva.

Luogo e data Firma(b)

Allegati:

- Allega la seguente documentazione, prodotta secondo quanto previsto dall'art. 4 del bando:
- 1) curriculum vitae et studiorum debitamente firmato, con dichiarazione sostitutiva di autocertificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i., accompagnato da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità (art. 76 DPR 445/2000) attestante la veridicità del contenuto;
- 2) dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi dell' art. 46 del DPR 445/2000 e s.m.i., relativa al conseguimento del diploma di laurea, con l'indicazione del voto finale;
- 4) ulteriori dichiarazioni sostitutive relative a titoli di studio o professionali, ove posseduti, che il candidato ritenga utile presentare;
- 5) elenco, sottoscritto dal candidato, di tutti i documenti e titoli presentati.

(a) Le aspiranti coniugate dovranno indicare il cognome da nubile.

(b) La firma autografa del candidato è obbligatoria pena l'esclusione dalla selezione. Essa non è soggetta ad autenticazione ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

(c) Allegare alla domanda di ammissione i titoli e le pubblicazioni che si intendono sottoporre alla valutazione, secondo le modalità di cui al bando di selezione. L'elenco riepilogativo dei predetti titoli, datato e sottoscritto dal candidato, dovrà essere allegato alla domanda di partecipazione alla selezione.

(d) è disoccupato: chi è privo di occupazione, è immediatamente disponibile allo svolgimento di attività lavorativa, è attivo nella ricerca di lavoro, ha dichiarato tale situazione presso il centro per l'impiego di domicilio. Queste condizioni devono essere tutte presenti e rispettate.

(e) è Inoccupato: chi non ha mai svolto attività lavorativa, sia come dipendente che in forma autonoma. Lo status di inoccupato spetta, a coloro che, senza aver precedentemente svolto un'attività lavorativa, siano alla ricerca di un'occupazione da più di 12 mesi o da più di 6 mesi, se giovani. L'inoccupato si dichiara disponibile a lavorare ed è in cerca di lavoro, oltre ad essere iscritto al Centro per l'Impiego.

Allegato B FAC SIMILE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(art. 46 del DPR n. 445/2000 e s.m.i.)
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 del DPR n. 445/2000 e s.m.i.)

...l.... sottoscritt....., cognome
nome.....
(per le donne indicare il cognome da nubile)
nat.....a.....provincia.....il.....
codice fiscale.....
attualmente residente a.....
provincia.....indirizzo.....
c.a.p..... telefono....., ai fine della partecipazione alla selezione per
l'affidamento di una borsa di studio dal titolo "Sviluppo di modelli MHD 3D per riprodurre
l'emissione radio e la polarizzazione del resto di supernova SN 1987A" indetta con D. D. n. 62/22
del 11/04/2022, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nel caso
di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizionedi atti falsi o contenenti dati non più
rispondenti a verità,

DICHIARA E AUTOCERTIFICA

- CHE quanto dichiarato nel curriculum vitae et studiorum allegato alla domanda di partecipazione
alla selezione, corrisponde a verità;
- DI ESSERE in possesso del/i seguente/i Titolo/i di studio:
conseguito il.....(gg/mm/aaaa) presso (indicare l'Università)
..... con votazione

- CHE le allegate copie:

dei seguenti atti e/o documenti:

- borse di studio, dal al Ente Durata
- contratti di collaborazione di ricerca (assegni di ricerca) ai sensi dell'art. 51, comma 6 della
legge 449/1997, dal al Ente durata
- contratti di collaborazione di ricerca (assegni di ricerca) ai sensi dell'art. 22, della legge
240/2010, dal al ente Durata
- di avere in corso il seguente assegno di ricerca o contratto di ricerca o borsa di studio:
.....(indicare l'Ente e la durata)
- Altro.....

sono conformi all'originale;

delle seguenti pubblicazioni dal titolo:

Sono conformi all'originale;

Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al decreto legislativo 196/2003 e

s.m.i., che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente viene resa.

Si allega copia fotostatica non autenticata di un documento di identità.

Luogo e data.....

Il dichiarante.....*

(*) la firma non deve essere autenticata.

Il presente modulo deve essere compilato con chiarezza e precisione.

Per la conformità all'originale è necessario poter identificare il documento a cui il candidato si riferisce, in particolare modo se la dichiarazione è cumulativa.

La dichiarazione deve essere inviata unitamente alla fotocopia, non autenticata, di un valido documento di identità personale del dichiarante.