



Istituto Nazionale di Astrofisica
OSSERVATORIO ASTRONOMIC
DI BRERA



Determina n. **112/2020**

IL DIRETTORE DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMIC DI BRERA

VISTO il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 agosto 1999, n. 200;

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 140 del 19 giugno 2003;

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli enti di ricerca;

VISTO il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera n. 44 del 21/06/2012 e modificato dal medesimo Organo con Delibere del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, e del 19 ottobre 2016, numero 107;

VISTO Il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;

VISTO il Regolamento del Personale dell'INAF, pubblicato sulla G.U. Serie Generale n. 253 del 30 ottobre 2015, con particolare riferimento all'art. 16, comma 2;

VISTO il nuovo Statuto dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", che è stato definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, e pubblicato sul "**Sito Web Istituzionale**" in data 7 settembre 2018, che è entrato in vigore il **24 settembre 2018**;

VISTO il Decreto del Presidente INAF n. 92/2017, del 22/12/2017, di nomina del Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Brera;

VISTA la nota del Direttore Scientifico del 5 febbraio 2018, Prot. 673, recante indicazioni sulla formulazione delle richieste di emissione di bandi relativi all'arruolamento di personale non di ruolo;

VISTA la richiesta del 16/11/2020, presentata dal Dr. Paolo D'Avanzo, dipendente in servizio presso INAF - Osservatorio Astronomico di Brera, in qualità di Responsabile dei fondi su cui graverà la borsa;

VERIFICATO che la copertura finanziaria è garantita dai fondi assegnati nel bilancio allo Obiettivo Funzione 1.05.01.83.02;

VISTO il nulla-osta pervenuto dal servizio "ticket" il 23/11/2020;

DETERMINA

Art. 1

E' indetta una selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio per l'attribuzione di una borsa di ricerca dal titolo ***“Analisi ed interpretazione di dati multi-frequenza di sistemi binari transienti contenenti stelle di neutroni”*** presso l'I.N.A.F. - O.A.Brera, sede di Merate.

Il vincitore/la vincitrice della selezione si occuperà di:

- analisi e interpretazione di dati multi-frequenza (proprietary e di archivio) di sistemi transienti, con particolare riferimento ai sistemi contenenti stelle di neutroni;
- preparazione di proposte osservative.

L'attività di ricerca verrà svolta presso la sede di Merate dell'OAB in stretta collaborazione con il Responsabile Scientifico Dr. Paolo D'Avanzo.

Art. 2

La borsa di ricerca è disponibile con decorrenza dal giorno 1 gennaio 2020 con durata di 6 mesi, rinnovabile dietro esplicito parere favorevole del responsabile dei fondi. L'estensione verrà considerata subordinatamente alla relativa disponibilità finanziaria.

L'ammontare sarà di Euro **9.000,00** lordi all'assegnatario. L'importo netto mensile sarà erogato in rate mensili posticipate.

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

Il titolare della borsa di ricerca sarà tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro le malattie ove non usufruisse già del servizio sanitario nazionale ai sensi della legge 833/78. Si applicano in materia fiscale le vigenti norme del settore.

La borsa di ricerca non è cumulabile con altre borse di studio né con assegni e sovvenzioni di analoga natura e non costituisce rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'I.N.A.F.

Art. 3

Requisiti necessari per concorrere alla selezione sono:

- Laurea Magistrale in Fisica o Astronomia, ovvero le classi delle lauree specialistiche o vecchio ordinamento secondo le equiparazioni di cui ai D.M. 509/99 e 270/04 ai fini della partecipazione ai concorsi o titolo analogo conseguito presso Università o Istituti Superiori stranieri dichiarato equipollente da una Università o Istituto Superiore italiano o dal Ministero dell'Università e della Ricerca.



Sono considerati titoli preferenziali:

- comprovata esperienza nella preparazione di proposte osservative per telescopi da Terra e da spazio;
- comprovata esperienza nell'analisi di dati ottenuti nelle bande X (in particolare dai satelliti XMM-Newton e Swift/XRT), UV, ottica e radio in modalità *imaging*, spettroscopica e *timing*.
- Conoscenza della lingua inglese.

Art. 4

Le domande di ammissione alla selezione devono indicare chiaramente come riferimento la dicitura: "domanda per borsa di ricerca: ***Analisi ed interpretazione di dati multi-frequenza di sistemi transienti contenenti pulsar al millisecondo***". Le domande dovranno essere inoltrate via e-mail all'indirizzo: luca.ciarfaglia@inaf.it e per conoscenza al Dr. D'Avanzo all'indirizzo paolo.davanzo@inaf.it e devono pervenire entro il **15 dicembre 2020**.

Della data di inoltro farà fede la data dell'invio della medesima. Eventuali domande incomplete o inoltrate oltre il termine fissato non verranno prese in considerazione.

Copia cartacea della domanda dovrà comunque essere inviata debitamente firmata dal candidato insieme ai sotto elencati documenti a: INAF-Osservatorio Astronomico di Brera, Via Bianchi, 46 – 23807 Merate (LC)

Nella domanda vanno indicati, sotto la diretta responsabilità del candidato, oltre ai dati personali (nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza, cittadinanza):

- * L'Università presso cui ha conseguito la Laurea (e la data del conseguimento della stessa).
- * L'indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative alla selezione (indicando anche il numero di telefono ed eventuale fax o e-mail).
- * se usufruisca o meno di finanziamento o borse di studio di altri Enti, e in caso positivo, per quale durata e per quale ammontare.

Alla domanda vanno inoltre allegati i seguenti documenti, in carta libera:

- curriculum vitae et studiorum;
- descrizione dell'attività scientifica;
- elenco delle pubblicazioni.

Art. 5

Le domande verranno esaminate da un'apposita Commissione nominata dal Direttore.

La valutazione dei candidati avverrà sulla base dei titoli presentati e se necessario di un eventuale colloquio, che sarà notificato agli ammessi, non meno di sette giorni prima della data di convocazione, a mezzo lettera raccomandata o telegramma o e-mail.

La commissione procederà quindi alla nomina del vincitore, stilando inoltre una graduatoria dei candidati ritenuti idonei.



Art. 6

Al vincitore sarà data comunicazione di assegnazione della borsa. Entro il termine perentorio di 7 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione, l'assegnatario dovrà far pervenire all'O.A.B una dichiarazione di accettazione senza riserve alle condizioni che verranno indicate, a pena di decadenza del diritto alla borsa.

In caso di mancata dichiarazione di accettazione, o di rinuncia del vincitore, la borsa potrà essere conferita ai candidati idonei successivi seguendo l'ordine della graduatoria, fino ad esaurimento della stessa.

Art. 7

Il presente bando viene pubblicato sul sito dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (<http://www.inaf.it>) e su quello dell'O.A.B. – Milano (www.brera.inaf.it).

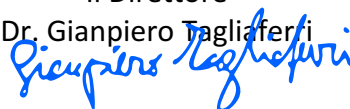
Art. 8

Per quanto non previsto nel presente bando valgono, sempre che applicabili, le disposizioni sullo svolgimento dei concorsi contenute nel Testo Unico del 10.1.1957, n. 3, nel D.P.R. 3.5.1957 e successive integrazioni e modificazioni, D.P.R. 9.5.1994, n. 487 e successive integrazioni e modificazioni.

Art. 9

Ai fini della Legge 675/96 si informa che l'Osservatorio Astronomico di Brera si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse al concorso ed all'eventuale gestione del rapporto con l'I.N.A.F., nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Milano, 23 novembre 2020

Il Direttore
Dr. Gianpiero Tagliaferri


ALLEGATO 1**SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE****Osservatorio Astronomico di Brera**

Via Bianchi, 46

23807 Merate (LC)

Il/la sottoscritto/a nato/a a (prov. di) il residente in via n....., chiede di essere ammesso alla selezione per l'assegnazione di una borsa di ricerca dal titolo ***“Analisi ed interpretazione di dati multi-frequenza di sistemi transienti contenenti stelle di neutroni”***

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

a) di essere cittadino

b) di godere dei diritti civili e politici;

c) di aver assolto gli obblighi di leva o di essere militesente, ovvero (specificare)

d) di non aver riportato condanne penali né di aver procedimenti penali pendenti;

e) di essere in possesso del/dei seguente/i titolo/i di studio:

f) di avere in corso il seguente contratto di ricerca o borsa di studio: (indicare la durata, l'importo e l'Ente).....

Allega la seguente documentazione:

1. curriculum vitae et studiorum;
2. descrizione dell'attività scientifica;
3. elenco delle pubblicazioni;

Il sottoscritto dichiara inoltre di autorizzare l'Amministrazione dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Brera alla trattazione dei propri dati personali per le esclusive finalità della selezione in oggetto.

Il sottoscritto desidera che le comunicazioni riguardanti la presente selezione siano inviate al seguente indirizzo (indicare anche il numero di telefono, eventuale fax ed indirizzo e-mail):

.....
(Luogo e Data)

.....
(Firma)