



Istituto Nazionale di Astrofisica
 OSSERVATORIO ASTRONOMICICO
 DI BRERA



Pubblica selezione per titoli, ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di una borsa di studio dal titolo "Applicazioni del modello di precessione relativistica a stelle di neutroni in sistemi binari in accrescimento"

IL DIRETTORE DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI BRERA

- VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" in particolare gli articoli 4, 5 e 6;
- VISTO il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, n. 296 di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica che definisce all'articolo 1, comma 1, l'"**Istituto Nazionale di Astrofisica**" come "...ente di ricerca non strumentale ad ordinamento speciale, con sede in Roma e con strutture operative distribuite sul territorio, nel quale confluiscono gli osservatori astronomici e astrofisici...";
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modificazioni;
- VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e in particolare gli art. 4, 16 e 17;
- VISTO il Decreto Legislativo 4.6.2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, concernente "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 11 febbraio 2005, numero 68, con il quale è stato emanato, ai sensi dell'articolo 27 della Legge 26 gennaio 2003, numero 3, il "**Regolamento recante disposizioni per l'utilizzo della posta elettronica certificata**", ed, in particolare, l'articolo 16;
- VISTO il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, con il quale è stato emanato il "Codice dell'amministrazione digitale";
- VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009 n. 213, recante "Riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'art. 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;
- VISTA la direttiva del Ministro della pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14/2011 per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183;

I.N.A.F. – Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale – Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 ROMA – Codice Fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 – 20121 MILANO – Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 – 23807 MERATE (LC) – Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/>

- VISTO il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 recante “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;
- VISTO il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante “Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015”, n. 124;
- VISTO il “Regolamento (UE) n. 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”), applicabile dal 25 maggio 2018;
- VISTO il Decreto Ministeriale n.326 del 9 novembre 2021 “Modalità di partecipazione ai concorsi pubblici per i soggetti con disturbi specifici dell’apprendimento”;
- VISTO il “Regolamento sull’amministrazione, sulla contabilità e sull’attività contrattuale dell’INAF”, pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 185 alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23/12/2004;
- VISTO lo Statuto dell’INAF approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- VISTO il Decreto del Presidente del 21 dicembre 2023, numero 56, con il quale, in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 20 dicembre 2023, numero 82, e per i periodi temporali in essa specificati, sono stati nominati, ai sensi dell’articolo 18 dello Statuto dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", **i nuovi Direttori di alcune "Strutture di Ricerca"**;
- VISTA inoltre, la Determina Direttoriale del 28 dicembre 2023, numero 160, con la quale il Dottore **Gaetano TELESIO**, nella sua qualità di Direttore Generale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", ha conferito, ai sensi dell’articolo 14, comma 3, lettera g), del vigente Statuto, a decorrere dal 1° gennaio 2024 e per la durata di un triennio, l'incarico di Direttore dello "**Osservatorio Astronomico di Brera**" al Dottore **Roberto DELLA CECA**;
- VISTO il **Decreto 593 del 4 aprile 2024** del Ministro dell’Università e della Ricerca per la nomina del Prof. Roberto Ragazzoni a Presidente dell’INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica per la durata di un quadriennio.
- VISTO **Regolamento del Personale dell’Istituto**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera dell’11 maggio 2015, numero 23, pubblicato nella

Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, ed entrato in vigore il 1° novembre e come modificato con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 febbraio 2021, numero 8, “Approvazione della modifica dell’articolo 21 del Regolamento del Personale dello Istituto Nazionale di Astrofisica attualmente in vigore”;

- VISTE le **Linee Guida relative all’Arruolamento di personale non di ruolo**, approvate dal Consiglio di Amministrazione dell’INAF nella seduta del 30 gennaio 2018 e l’integrazione approvata con delibera n. 23 del 23 marzo 2018
- VISTO il **Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell’INAF**, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del 21 Aprile 2021, numero 21, ed entrato in vigore il 9 luglio 2021;
- VISTA la **circolare 16/05/2022 Prot. n. 8096, del Direttore Generale Dott. Gaetano Telesio sulla “Modalità di presentazione delle domande di ammissione alle procedure di selezione per il conferimento di borse di studio per lo svolgimento di attività di ricerca, scientifiche e tecnologiche e di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca”**.
- STABILITO di riservare la verifica del possesso della dichiarazione di equivalenza / equipollenza del titolo di studio conseguito all’estero solo all’eventuale vincitore della procedura per ragioni di economia procedimentale;
- VISTA la richiesta, assunta al Prot. n. 1107 del 17/04/2024 presentata dalla Dr.ssa Sara Motta per l’attivazione di una Selezione pubblica per titoli, ed eventuale colloquio, per l’attribuzione di una borsa di studio dal titolo “Applicazioni del modello di precessione relativistica a stelle di neutroni in sistemi binari in accrescimento” per la durata di 3 mesi, non rinnovabile;
- ACCERTATA la copertura finanziaria della spesa sulla funzione obiettivo 1.05.01.08, ref. Dr. Roberto Della Ceca;
- VISTO il nulla-osta pervenuto dal servizio “ticket” il 02/05/2024 (ticket n. 431792);

DETERMINA

Art. 1

Numero dei posti a concorso

E’ indetta una selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio per l’attribuzione di una borsa di studio dal titolo “**Applicazioni del modello di precessione relativistica a stelle di neutroni in sistemi binari in accrescimento**” presso l’I.N.A.F. - O.A.Brera, sede di Merate.

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO -Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

Il vincitore/la vincitrice della selezione si occuperà di:

- Modellizzazione di oscillazioni quasi periodiche in sistemi binari con stelle di neutroni, nel contesto del modello di precessione relativistica, finalizzato alla stima di massa, momento angolare intrinseco e momento di quadrupolo di massa della stella di neutroni.

Art. 2

Durata e Importo borsa

La borsa di ricerca è disponibile con decorrenza indicativamente dal 01/07/2024 con durata di 3 mesi, non rinnovabile.

L'ammontare sarà di **Euro 2.300,00** (duemilatrecento/00) lordi mensili al vincitore. 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 studio 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.

All'Osservatorio è espressamente riconosciuta la facoltà di considerare, con apposita dichiarazione, decaduto l'assegnatario della borsa qualora l'attività svolta non sia ritenuta soddisfacente. La borsa di studio 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'INAF.

Tutti i candidati che abbiano conseguito il titolo di studio all'estero, riconosciuto equipollente dalle vigenti disposizioni, dovranno produrre il provvedimento che riconosca l'equipollenza. I candidati che abbiano conseguito il titolo di studio all'estero, che non siano in possesso di equipollenza, in caso di vincita saranno tenuti a procedere con la richiesta di equivalenza (ai sensi dell'art. 4, commi 1 e 2 del Decreto Del Presidente Della Repubblica 30 luglio 2009, n. 189 e ai sensi dell'art.48 del DPR 394/1999) come stabilito dall'arti. 6 del presente Bando.

Art. 3

Requisiti di Ammissione

Requisiti necessari per concorrere alla selezione sono:

- Laurea magistrale in Fisica, Astrofisica, Astronomia

Sono considerati titoli preferenziali:

- Dottorato in Fisica o Astrofisica

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO -Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

- Documentata esperienza teorico-interpretativa applicata allo studio degli oggetti compatti;
- Documentata esperienza nell'interpretazione di dati da sistemi in accrescimento, in particolare in banda X.

Art. 4

Modalità di presentazione della domanda

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera secondo lo schema allegato (Allegato 1), datate, firmate dai candidati e corredate della documentazione richiesta, dovranno essere inoltrate entro e non oltre le ore **23:59 del 07/06/2024, a pena di esclusione**, con una delle seguenti modalità:

- a) a mezzo di **posta elettronica ordinaria o certificata inviata su posta certificata**, in formato "**PDF**" non modificabile, al seguente indirizzo: protocollo.oabr@inaf.it con una dimensione massima di 20MB, entro la scadenza sopra indicata, indicando nell'oggetto "**Borsa Precessione stelle di neutroni**"
- b) a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all'Ufficio Concorsi dell'INAF Osservatorio Astronomico di Brera, Via Bianchi 46, 23807 Merate, riportando sul frontespizio della busta e sulla domanda di partecipazione in alto a sinistra la seguente dicitura: "**Borsa Precessione stelle di neutroni**". Per la data, fanno fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante
- c) a mezzo di corriere espresso autorizzato all'INAF Osservatorio Astronomico di Brera – Ufficio Concorsi – Via Emilio Bianchi 46 – 23807 Merate (LC) entro la scadenza sopra indicata, indicando nell'oggetto "**Borsa Precessione stelle di neutroni**" riportando sul frontespizio della busta e sulla domanda di partecipazione in alto a sinistra la seguente dicitura: "**Borsa Precessione stelle di neutroni**".

Eventuali domande incomplete o pervenute oltre il termine fissato non verranno prese in considerazione.

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 cui inviare le comunicazioni relative alla selezione (indicando anche il numero di telefono ed eventuale 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;

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

- breve descrizione dell'attività scientifica;
- elenco delle pubblicazioni.

Art. 5

Commissione esaminatrice

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 comunicato agli ammessi, non meno di 15 giorni prima della data di convocazione.

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

Art. 6

Assunzione in servizio

Al/la vincitore/vincitrice 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'OABrera 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 a esaurimento della stessa.

Art. 7

Pubblicazione

Il presente bando viene pubblicato sul sito dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (<http://www.inaf.it>) e su quello dell'Osservatorio Astronomico di Brera (www.brera.inaf.it).

Art. 8

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'articolo 13 del "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati", l'Istituto Nazionale di Astrofisica, in qualità di titolare del trattamento, informa che il trattamento dei dati personali resi disponibili dai candidati che presentano domanda di partecipazione alla procedura di selezione oggetto del presente Bando 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.

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.

Ai soggetti interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del “Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati” e, in particolare, il diritto di accedere ai loro dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché, laddove possibile, di opporsi al trattamento, che potranno essere esercitati inoltrando apposita richiesta all’Istituto Nazionale di Astrofisica, con sede in Viale del Parco Mellini, n. 84 – 00136 Roma, con le seguenti modalità:

- a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all’indirizzo sopra specificato;
- a mezzo di messaggio di posta elettronica inviato al seguente indirizzo: rpd@inaf.it;
- a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: rpd-inaf@legalmail.it.

I soggetti che ritengono che il trattamento dei loro dati personali sia stato 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 medesimo Regolamento.

Milano, 15 maggio 2024

Il Direttore
Dr. Roberto Della Ceca

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 studio dal titolo **“Borsa Precessione 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)