



IL DIRETTORE DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMIC DI BRERA

Visto il decreto Legislativo 23.7.1999 n. 296 di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
Visto il decreto Legislativo 4.6.2003 n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
Visto lo Statuto dell'INAF entrato in vigore dal 1 maggio 2011;
Visto il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'INAF, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 44 del 21 giugno 2012;
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;
Vista la richiesta della Dr.ssa Sabrina De Grandi di bandire una borsa di studio sul progetto "*Analisi Dati, Teoria e Simulazioni dello Studio di Astrofisica delle Alte Energie e di Fisica Astroparticellare*" ADTS-13 Pl. Etori ;

Accertata la copertura finanziaria della spesa sulla funzione obiettivo 1.05.04.03.19;

DETERMINA:

Art. 1

E' indetta una selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio per l'attribuzione di una borsa di studio dal titolo "***Analisi e interpretazione di osservazioni XMM-Newton di Ammassi di Galassie nell'ambito del progetto X-COP***" presso l'I.N.A.F. - O.A. Brera, sede di Merate.

Il vincitore/la vincitrice della selezione si occuperà di:

- analizzare mosaici di dati del satellite XMM-Newton degli ammassi di galassie RXC J1825.3+3026, Abell 2142 e Abell 3266;
- ottenere informazioni sullo stato fisico del mezzo intra-cluster degli ammassi e delle sorgenti satellite;
- interpretare i risultati nell'ambito della formazione ed evoluzione degli ammassi di galassie.

L'attività verrà svolta presso la sede di Merate dell'OAB in stretta collaborazione con il Responsabile Scientifico Dr.ssa Sabrina De Grandi .

Art. 2

La borsa di studio è disponibile con decorrenza dal 01/06/2019 con durata di 4 mesi, rinnovabile

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 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500- Fax +39 0272320601

dietro esplicito parere favorevole del responsabile dei fondi. L'estensione verrà considerata subordinatamente alla relativa disponibilità finanziaria.

L'ammontare sarà di Euro 5.000,00 lordi 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 usufruisce già del servizio sanitario nazionale ai sensi della legge 833/78. Si applicano in materia fiscale le vigenti norme del settore.

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'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.
- Conoscenza della lingua inglese.

Sono considerati titoli preferenziali:

- Conoscenza nel campo dell'astrofisica degli ammassi di galassie, in particolare riguardo ai processi di emissione termica del mezzo intra-cluster;
- Esperienza nell'analisi di dati di satelliti X, in particolare XMM-Newton e della modellizzazione del background in regime di basso rapporto segnale su rumore;

Art. 4

Le domande di ammissione alla selezione devono indicare chiaramente come riferimento la dicitura:

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 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500- Fax +39 0272320601

"Domanda per borsa di studio: **Analisi dati in banda X di Ammassi di Galassie**". Le domande dovranno essere inoltrate via e-mail all'indirizzo: luca.ciarfaglia@inaf.it e per conoscenza all'indirizzo sabrina.degrandi@inaf.it e devono pervenire entro il 10/05/2019.

Della data d'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 Brera 28 – 20121 Milano.

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 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 15 giorni prima della data di convocazione, a mezzo lettera raccomandata.

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

Art. 6

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 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500- Fax +39 0272320601

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 a 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. (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, 12 aprile 2019

Il Direttore
Dr. Gianpiero Tagliaferri

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 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500- Fax +39 0272320601

ALLEGATO 1

SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

INAF – Osservatorio Astronomico di Brera
 Via Brera, 28
 20121 Milano

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 **Analisi e interpretazione
 di osservazioni XMM-Newton di Ammassi di Galassie nell’ ambito del progetto X-COP**”

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)

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 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500- Fax +39 0272320601