



*Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica, Milano*



**D.D. 18/16**

**Pubblica selezione per titoli, ed eventuale colloquio, per il conferimento di una borsa di ricerca dal titolo “Ingegneria di sistema per telescopi Cherenkov”**

### **IL DIRETTORE**

VISTO il decreto legislativo 23 luglio 1999, n. 296, che istituisce l’Istituto Nazionale di Astrofisica;  
VISTO il D. lgs. n. 138/2003 di Riordino dell’Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF);  
VISTO lo Statuto dell’INAF entrato in vigore il 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 del 23.12.2004 – Serie generale n. 300;  
VISTA la copertura finanziaria della borsa di ricerca che graverà sui fondi della Funzione Obiettivo Astronomia Industriale –CTA

### **D E C R E T A**

#### **Art. 1 – Progetto di ricerca**

È indetta una selezione pubblica per titoli, eventualmente integrata da un colloquio, per il conferimento di una borsa di ricerca per la durata di 1 anno dal titolo **“Ingegneria di sistema per telescopi Cherenkov”**

Il vincitore/vincitrice presterà l’attività di ricerca presso la sede di INAF IASF Milano in stretta collaborazione con la dott.ssa Patrizia Caraveo ed il dott. Salvatore Scuderi, Project Manager del progetto di riferimento, svolgendo le seguenti attività:

Ingegneria di sistema di telescopi Cherenkov, con particolare riferimento al telescopio prototipale ASTRI e al mini-array di precursori sviluppati nell’ambito del progetto Cherenkov Telescope Array (CTA). In particolare le attività riguarderanno:

- Coordinamento tecnico del team di sistema per la realizzazione dei telescopi del progetto
- Gestione e documentazione dei requisiti tecnici dei telescopi del progetto

---

Via Bassini 15  
I-20133 Milano, Italia  
tel: +39 0223699-302 (segreteria)  
fax +39 022666017

[www.iasf-milano.inaf.it](http://www.iasf-milano.inaf.it)

Partita IVA 06895721006

Codice Fiscale 97220210583

- Progettazione di architettura dei telescopi del progetto
- Gestione delle interfacce di sistema
- Controllo delle attività di assemblaggio integrazione e verifica dei telescopi
- Controllo delle attività di accettazione dei telescopi

### **Art. 2 – Requisiti di ammissione**

La partecipazione alla presente selezione è riservata ai cittadini italiani o stranieri in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- Almeno di Laurea triennale in Fisica, Astronomia o Ingegneria o titolo equipollente, rilasciato da un Istituto Superiore o Università (anche estera)
- Buona conoscenza della lingua inglese

L'eventuale documentata esperienza in attività scientifiche o tecnologiche è considerata come titolo preferenziale

### **Art. 3 – Decorrenza e durata della borsa**

La borsa di ricerca ha decorrenza presumibilmente **dal 1 luglio 2016** con durata di un anno (12 mesi). La borsa potrà essere eventualmente rinnovata a seguito della valutazione delle esigenze del programma di ricerca e della disponibilità finanziaria, anche tenendo conto di altri Funzione Obiettivo e contratti relativi ai medesimi progetti.

### **Art. 4 - Sede dell'attività**

Sede dell'attività di studio e di ricerca sarà la sede dell'INAF IASF Milano.

### **Art. 5 - Importo della borsa di ricerca**

L'importo della borsa di ricerca è di euro 32.000,00 (trentaduemila/00) annui lordi e sarà corrisposto 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 godimento della borsa non si configura come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. L'assegnatario della borsa è tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro malattie e infortuni, per tutto il periodo della borsa, senza alcun onere a carico dell'Istituto, e a darne comunicazione scritta all'Amministrazione dell'Istituto, pena la decadenza della borsa. Si applicano in materia fiscale le vigenti norme del settore.

La borsa di ricerca non è cumulabile con altre borse di studio né con lavoro dipendente o attività di consulenza aventi natura continuativa 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.

### **Art. 6 – Domanda di ammissione**

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 via e-mail a [cristiana.moriggio@iasf-milano.inaf.it](mailto:cristiana.moriggio@iasf-milano.inaf.it), oppure tramite raccomandata con ricevuta di ritorno, ovvero consegnate a mano presso la segreteria dell'INAF-IASF Milano, via Corti 12, 20133 Milano. Dovrà riportare chiaramente il nome, cognome e indirizzo del candidato. Le domande dovranno pervenire entro e non oltre le ore 24:00 del 24/06/2016. Farà fede la data d'invio della mail, o di consegna.

L'oggetto della e-mail ed il plico cartaceo contenente la domanda dovranno entrambi riportare la dicitura **"Ingegneria di sistema per telescopi Cherenkov."**

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

Nella domanda il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- a. cognome e nome;
- b. luogo e data di nascita;
- c. cittadinanza;
- d. godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza;
- e. titolo di studio richiesto dall'art. 2 del presente bando, data e luogo del conseguimento e votazione riportata;
- f. luogo di residenza;
- g. codice fiscale;
- h. indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative al concorso con l'indicazione del numero di telefono ed indirizzo di posta elettronica.

Inoltre il candidato, sotto la sua responsabilità, dovrà dichiarare nella domanda:

- i. la sua posizione riguardo agli obblighi di leva;
- j. di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne o procedimenti;
- k. di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da impiego statale, ai sensi dell'art.127 co.1 lett.d) del T.U. n.3/57, ovvero di non aver subito la risoluzione del rapporto d'impiego per motivi disciplinari;
- l. se abbia usufruito in precedenza di altre borse di studio, assegni di ricerca o altre tipologie di collaborazione di altri Enti Pubblici o privati e per quale durata;
- m. di non godere attualmente di altre borse di studio, assegni di ricerca o altre tipologie di collaborazione a qualsiasi titolo conferite, o di goderne e di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui risultasse vincitore.

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

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

Il candidato potrà inoltre richiedere una (1) lettera di referenza da far pervenire direttamente al suddetto indirizzo, anche indipendentemente dalla domanda, ma entro i termini di scadenza del concorso.

L'INAF IASF Milano non assumerà alcuna responsabilità per ogni eventuale ritardo o disguido

postale o mancato recapito per le proprie comunicazioni dirette ai candidati in caso di omessa o tardiva segnalazione di cambiamento dell'indirizzo riportato nella domanda di ammissione alla selezione.

#### **Art. 7 - Commissione giudicatrice**

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione giudicatrice, composta da tre membri più un segretario scelti tra il personale in ruolo o associato dell'INAF e nominata dal Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano. La valutazione avverrà sulla base dei titoli presentati e dovrà tener conto del curriculum del candidato.

Nella prima riunione, la Commissione definirà i criteri e relativi punteggi (da attribuire tra le categorie che essa ritenga di individuare) per la valutazione dei titoli prima d'aver preso visione degli stessi e della relativa documentazione. La Commissione procede quindi a valutare i titoli di ogni singolo candidato e a redigere una scheda che conterrà un motivato giudizio e la valutazione attribuita ai vari titoli.

Ove necessario, dopo l'esame dei titoli, la Commissione potrà decidere in via preliminare se sottoporre i candidati ad un colloquio.

L'ammissione all'eventuale colloquio, che si terrà presso la sede dello dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano, sarà notificata agli ammessi non meno di 7 giorni prima della data di convocazione stessa, tramite raccomandata AR o anche mediante comunicazione telematica, ove i candidati abbiano riportato nell'istanza di ammissione alla selezione anche il loro indirizzo e-mail, con contestuali istruzioni circa il riscontro esplicito per stessa via da parte degli interessati, e con acquisizione agli atti procedurali della copia cartacea della risposta di ricevimento, direttamente stampata dal supporto informatico tramite il quale sarà stata inoltrata. Per essere ammessi all'eventuale colloquio i candidati dovranno essere provvisti di idoneo e valido documento di identità. Nessun rimborso è dovuto ai candidati che sostengono il colloquio, anche se in sede diversa da quella di residenza.

La Commissione redigerà quindi una graduatoria dei candidati. A parità di merito è preferito il candidato più giovane. La graduatoria dei candidati sarà approvata con decreto del Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica e sarà affissa all'albo dell'Istituto, nonché pubblicata sul sito internet <http://www.iasf-milano.inaf.it>.

#### **Art. 8 - Formalizzazione del rapporto**

Al vincitore sarà data formale comunicazione di assegnazione della borsa a mezzo lettera raccomandata o e-mail. Entro il termine perentorio di 10 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione, l'assegnatario dovrà far pervenire all'INAF IASF Milano 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. 9 - Decorrenza e obblighi**

La data di decorrenza della borsa è stabilita insindacabilmente dal Direttore dell'INAF- IASF,

all'atto della convocazione per la stipula del contratto. La data presunta di attivazione del contratto è il 1 luglio 2016.

#### **Art. 10 – Responsabile del procedimento**

Ai sensi dell'art. 8 comma 3 del "Disciplinare per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca dell'INAF, approvato nella seduta del C.d.A. del 22 giugno 2011, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando sono è la dott.ssa Caraveo Patrizia.

#### **Art. 11 - Pari opportunità e trattamento dati personali**

Per quanto applicabile alla procedura di conferimento di borse di studio, l'INAF 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.

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del Decreto Legislativo n. 196/2003 e successive modifiche ed integrazioni, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'INAF IASF Milano per le finalità di gestione della presente selezione pubblica e dei rapporti conseguenti.

Le medesime informazioni potranno essere comunicate alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridica, economica e previdenziale del titolare del contratto.

I candidati godono dei diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/2003, tra i quali figura quello di accesso ai dati che li riguardano, nonché del diritto di rettificare, di aggiornare, di completare o di cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto ad opporsi al loro trattamento, per motivi legittimi.

Il conferimento di tali dati personali è indispensabile ai fini della valutazione dei requisiti per l'ammissione al concorso, pena l'esclusione dallo stesso.

#### **Art. 12 – 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 sui siti web dell'INAF ([www.inaf.it](http://www.inaf.it)) e dell'IASF ([www.iasf-milano.inaf.it](http://www.iasf-milano.inaf.it)).

#### **Art. 13 – Disposizioni finali**

Per quanto non contemplato dal presente bando, l'INAF IASF Milano si atterrà, ove applicabile in analogia, alla vigente disciplina di legge in materia di concorsi pubblici.

Milano, 01 giugno 2016

Il Direttore



Dott. ssa Patrizia Caraveo