

Determina n. 39/2015

Palermo, 12/06/2015

Selezione per titoli ed eventuale colloquio per il conferimento di una borsa di studio dalla durata annuale dal titolo: **“Integrazione e verifica funzionale del sistema di termoregolazione della camera del telescopio prototipale ASTRI”**

#### IL DIRETTORE

VISTO il decreto legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di Riordino dell’Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), in particolare l’art. 3, lett. g);

VISTO lo Statuto dell’INAF, entrato in vigore il 1 maggio 2011;

VISTO il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF) dell’INAF, approvato con delibera del CDA n. 44 del 21.06.2012;

VISTA la nota prot. n. 4022 del 19/06/2008 del Presidente dell’INAF;

VISTA la richiesta per l’emanazione di un bando di borsa di studio dal titolo **“Integrazione e verifica funzionale del sistema di termoregolazione della camera del telescopio prototipale ASTRI”** pervenuta dal Dott. Giuseppe Sottile, tecnologo presso l’IASF di Palermo, (prot.239/2015 del 12/06/2015);

Accertata la copertura finanziaria della spesa sui fondi assegnati al progetto “ASTRI MIUR 2014” CRA 1.05.03.15.09 capitolo 1.05.08

#### D E C R E T A

##### **Art. 1 – Tipologia della borsa**

È indetta una selezione pubblica per titoli, eventualmente integrata da un colloquio, per l’assegnazione di N.1 borsa di studio dal titolo **“Integrazione e verifica funzionale del sistema di termoregolazione della camera del telescopio prototipale ASTRI”** presso l’INAF – IASF-Palermo.

L’attività che il vincitore della borsa dovrà svolgere si colloca nell’ambito del progetto ASTRI.

In particolare il vincitore dovrà occuparsi dell’integrazione del sistema di termoregolazione nella camera del telescopio prototipale ASTRI contribuendo sia alla verifica funzionale che alla caratterizzazione strutturale e termica di ogni componente del sistema stesso.

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

Per l’ammissione alla selezione di cui al precedente art.1 è richiesto alla data di scadenza per la presentazione delle domande il possesso dei seguenti requisiti minimi:

1) diploma di laurea in Ingegneria Meccanica (ordinamento antecedente al D.M.509/99) ovvero le classi delle Lauree Magistrali a cui i predetti diplomi di laurea sono equiparati dai D.M 509/99 e

279/04 ai fini della partecipazione ai concorsi o titolo analogo conseguito presso Università o Istituti Superiori stranieri dichiarato equipollente da una Università o Istituto italiano o dal Ministero dell'Università e della Ricerca;

2) conoscenza della lingua Inglese;

3) per i candidati stranieri: avere buona conoscenza della lingua italiana parlata e scritta.

Costituiscono titoli preferenziali:

- Esperienza documentata nel campo della costruzione dei modelli di trasmissione del calore in regime permanente e non permanente;
- Esperienza documentata nell'utilizzo di software per la modellazione tridimensionale;
- Esperienza documentata nell'utilizzo di software per l'analisi agli elementi finiti per fenomeni fluidodinamici e termici;
- Esperienza documentata nell'applicazione di sistemi di trasporto del calore in sistemi elettronici con "heat pipes";
- Conoscenza dei materiali utilizzabili come interfaccia termica in sistemi elettronici.

Sarà considerato titolo preferenziale l'esperienza pregressa, documentata e certificata nell'ambito dell'attività di ricerca del presente bando.

Sono ammessi alla selezione anche candidati stranieri in possesso dei titoli analoghi a quelli richiesti, rilasciati da Università o Istituti Superiori esteri che siano stati riconosciuti equipollenti dalla competente autorità italiana.

### **Art.3 – Durata ed importo**

La borsa avrà la durata di dodici mesi eventualmente rinnovabile di ulteriori dodici mesi in caso di parere positivo del Responsabile scientifico e di disponibilità di fondi in Bilancio. L'importo lordo della borsa sarà di euro 28.000/00 (ventottomila/00) comprensivo di tutti gli oneri a carico del borsista.

Sede dell'attività di studio e di ricerca sarà l'INAF - IASF-Palermo.

Il vincitore della borsa avrà l'obbligo di frequentare, per la durata della stessa, la sede di svolgimento della borsa secondo le esigenze del programma di ricerca stabilite dal responsabile scientifico.

Potranno essere giustificate interruzioni della borsa solo se dovute a motivi di salute o a cause di forza maggiore, debitamente comprovate e documentate, e comunicate tempestivamente all'IASF-Palermo, fermo restando che la disposizione di ogni eventuale rinvio o prosecuzione oltre la scadenza sarà condizionata dalla ulteriore valutazione del Direttore o da eventuali vincoli di bilancio.

La borsa non è cumulabile con altre borse di studio ne' con assegni, sovvenzioni o sussidi percepiti di analoga natura.

### **Art. 4 – Domanda di ammissione**

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera secondo lo schema allegato (Allegato 1), datate e firmate dai candidati, dovranno essere presentate direttamente presso la sede dell'IASF-Palermo o fatte pervenire, tramite Posta Elettronica Certificata o tramite corriere autorizzato o a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento, indirizzandole al Direttore dell'IASF-Palermo, via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo, entro le ore 12:00 del **06/07/2015**.

Il plico contenente la domanda dovrà riportare chiaramente: nome, cognome e indirizzo del candidato e la dicitura **Borsa di Studio: "Integrazione e verifica funzionale del sistema di termoregolazione della camera del telescopio prototipale ASTRI"**

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

Ai sensi dell'art. 39 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, la firma del candidato in calce all'istanza di ammissione alla selezione non è soggetta ad autenticazione.

L'omissione della firma comporterà l'esclusione dalla selezione.

Parimenti escluse saranno le domande per le quali si evincerà difformità e/o palese incongruenza tra quanto dichiarato nelle stesse e la documentazione allegata.

I candidati esclusi dalla selezione, saranno avvisati con provvedimento motivato del Direttore dell'IASF-Palermo.

L'IASF di Palermo 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.

Nella domanda il candidato dovrà indicare:

- a) cognome e nome;
- b) località e data di nascita;
- c) codice fiscale;
- d) cittadinanza;
- e) godimento dei diritti civili e politici nello Stato di cittadinanza;
- f) di essere in regola con le norme concernenti gli obblighi militari, per i cittadini soggetti a tale obbligo;
- g) titolo(i) di studio, data e luogo del conseguimento e valutazione riportata;
- h) località di residenza;
- i) indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative alla selezione, con l'indicazione, se possibile, del numero di telefono, ed eventualmente di recapito e-mail.

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

- l) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando in caso contrario, quali condanne o procedimenti sussistano;
- m) se abbia usufruito o usufruisca tuttora di altri contratti di ricerca o di borse di studio di altri Enti pubblici o privati e per quale durata.

Devono essere allegati alla domanda:

1. dichiarazione (con valore di autocertificazione cumulativa per i cittadini italiani e dell'unione Europea):
  - a) del possesso del diploma di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica
  - b) del possesso eventuale di titolo di studio superiore e di ogni ulteriore diploma di specializzazione o di frequenza di corsi di perfezionamento, conseguiti in Italia o all'estero, nonché di svolgimento di attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero o di attività lavorative, che il candidato ritenga opportuno produrre.
2. curriculum vitae et studiorum, in cui siano indicate anche eventuali borse di studio fruite in precedenza;
3. elenco delle pubblicazioni;
4. eventuali lavori il candidato ritenga utile per qualificare il proprio curriculum scientifico;
5. nel caso di cittadini stranieri, copia del certificato o diploma di laurea triennale dal quale risultino anche l'elenco degli esami e il voto finale, o del titolo straniero equipollente;

6. elenco dei titoli e di ogni documento presentato;

Le dichiarazioni, redatte secondo il fac-simile allegato (Allegato 2), devono essere datate e firmate e accompagnate da una fotocopia di un valido documento di identità. Nel ricorrere all'autocertificazione il candidato dovrà citare i titoli posseduti indicandone tutti i dati necessari per ogni eventuale verifica da parte dell'Amministrazione dell'IASF-Palermo.

#### Art. 5 - Commissione giudicatrice

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione giudicatrice nominata dal Direttore dell'IASF-Palermo ed è composta da tre membri. La valutazione avverrà sulla base dei titoli presentati, secondo i criteri esposti all'articolo 2.

Nella prima riunione la Commissione definirà i criteri per la valutazione dei titoli.

Se ritenuto necessario la Commissione potrà convocare i candidati selezionati per un colloquio di approfondimento.

La Commissione redigerà una graduatoria dei candidati ritenuti idonei.

La graduatoria verrà affissa all'Albo dell'IASF-Palermo e pubblicata sul sito web dell'IASF-PA. Gli atti della selezione saranno approvati con decreto del Direttore dell'IASF-Palermo.

#### Art. 6 – Comunicazione ai vincitori (esito selezione)

Il Direttore dell'IASF-Palermo darà formale comunicazione al vincitore del conferimento della borsa di studio della data di decorrenza della stessa e delle condizioni di fruizione. Entro il termine perentorio di dieci giorni dalla data di ricevimento della comunicazione il vincitore dovrà far pervenire all'IASF-Palermo la dichiarazione di accettazione della borsa di studio senza riserve.

Nella dichiarazione il vincitore dovrà dare esplicita assicurazione, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà, durante il periodo di durata della borsa, di altre borse di studio, né di sovvenzioni o assegni analoghi, e che non percepirà stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporto pubblico o privato. L'IASF-Palermo non assume alcuna responsabilità sia in caso di eventuale dispersione di comunicazioni da parte dell'Ente, dipendente da inesatta o non chiara trascrizione dei dati anagrafici e del recapito da parte degli aspiranti oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, sia per eventuali disguidi postali.

L'ottenimento della presente borsa di studio non comporta, in nessun caso, l'obbligo di assunzione presso all'IASF-Palermo. Il godimento della borsa non si configura come rapporto di lavoro subordinato non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. L'assegnatario della borsa è tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro le malattie, ove non usufruisca già dei servizi sanitari ai sensi della legge n. 833/1978, e contro gli infortuni sul lavoro, senza alcun onere a carico dell'IASF-Palermo, e dovrà darne comunicazione scritta all'Amministrazione allegando copia della polizza, pena la decadenza della borsa.

#### Art. 7 – Decadenza della borsa

Il borsista, oltre che nell'ipotesi prevista dall'ultimo comma dell'art.6, verrà dichiarato decaduto dalla fruizione della borsa, qualora non abbia dato inizio all'attività formativa prevista. Il borsista che, dopo aver iniziato l'attività di formazione, non la prosegua regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, su proposta del responsabile scientifico del progetto, è dichiarato decaduto, con motivato provvedimento, dall'ulteriore utilizzazione della borsa. Del provvedimento di decadenza è data motivata comunicazione all'interessato. In caso di

rinuncia o di decadenza del vincitore, la borsa di studio potrà essere assegnata ai candidati successivi in graduatoria.

#### **Art. 8 – Erogazione ratei borsa**

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate.

La prima rata è erogata successivamente alla comunicazione, a firma del Responsabile scientifico, dalla quale risulti l'inizio dell'attività del borsista. L'ultima rata è erogata successivamente alla presentazione di una relazione sull'attività svolta che dovrà essere controfirmata dal Responsabile scientifico.

Coloro che sono incorsi nella dichiarazione di decadenza per rinuncia o per non ottemperanza di quanto previsto nell'art.7 del presente bando, sono tenuti a restituire l'importo della borsa non maturato eventualmente già versato. La restituzione dell'importo verrà richiesta dall'Ente.

#### **Art. 9 – Restituzione della documentazione**

I candidati potranno chiedere, entro sei mesi dall'espletamento della procedura, la restituzione, con spese a loro carico, della documentazione presentata. Tale restituzione sarà effettuata salvo eventuale contenzioso in atto. Trascorso tale termine l'IASF-Palermo disporrà del materiale secondo le proprie esigenze, senza alcuna responsabilità.

#### **Art. 10 – 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 sul sito web dell'INAF ([www.inaf.it](http://www.inaf.it)) e dell'IASF di Palermo e con affissione all'Albo ufficiale dello stesso.

#### **Art. 11 – Trattamento dati personali**

Ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il competente ufficio dell'IASF-Palermo e saranno trattati per le finalità inerenti alla selezione e alla gestione del rapporto conseguente alla stessa. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione. I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate allo svolgimento della selezione o alla posizione giuridico-economica del candidato. L'interessato gode dei diritti di cui all'art.7 del citato decreto. Il responsabile del trattamento è il Direttore dell'IASF-Palermo.

#### **Art. 12 – Norme di rinvio**

Per quanto applicabile alla procedura di conferimento di borse di studio, l'IASF - Palermo 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.

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

Il Direttore

Osvaldo Catalano



## ALLEGATO A

(da inviarsi su carta semplice)

**Al Direttore**

**Dell'IASF-PA-INAF**

**Via Ugo La Mafa, 153**

**90146 Palermo**

Il sottoscritt \_\_\_\_\_ nat a \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_)

il \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_)

Via \_\_\_\_\_

n. \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_ chiede, ai sensi dell'art. 51, sesto comma, L. 449 del 27.12.1997, di essere ammesso a sostenere la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio dal titolo **“Integrazione e verifica funzionale del sistema di termoregolazione della camera del telescopio prototipale ASTRI”** nell'ambito del progetto di ricerca: "ASTRI" da svolgersi presso L' IASF-PA dell'INAF, sotto la responsabilità scientifica del Ing. Giuseppe Sottile.

A tal fine, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità:

1) di essere cittadino .....

2) di aver conseguito il diploma di laurea (o titolo estero equivalente) in \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

presso l'Università \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_;

3) che la propria posizione nei riguardi degli obblighi militari è la seguente: \_\_\_\_\_

4) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso contrario, indicare quali).

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

1) certificato di laurea in carta libera, con votazione dei singoli esami e votazione finale; (a)

2) curriculum della propria attività scientifica e professionale, datato e sottoscritto;

3) documenti e titoli che ritiene utili ai fini della selezione, con relativo elenco datato e sottoscritto;

4) pubblicazioni, con relativo elenco datato e sottoscritto.

Il sottoscritto richiede che ogni comunicazione riguardo la presente selezione sia inviata:

indirizzo \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

telefono \_\_\_\_\_

fax \_\_\_\_\_

Luogo e data

FIRMA \_\_\_\_\_

*(a) oppure la dichiarazione sostitutiva di certificazione, secondo la normativa vigente e secondo lo schema di cui all'allegato B al presente bando. Qualora il titolo di studio sia stato conseguito all'estero, dovrà essere presentata idonea documentazione attestante l'equipollenza con un titolo rilasciato in Italia, secondo quanto previsto dall'art. 3, punto b) del presente bando.*

## ALLEGATO B

### DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 del DPR 28 dicembre 2000 n.445)

### DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ[1]

(art. 19, 38 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445)

*barrare accanto alla dichiarazione che interessa*

Il sottoscritto

COGNOME \_\_\_\_\_

*(per le donne indicare il cognome da nubile)*

NOME \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

NATO A \_\_\_\_\_

PROV. \_\_\_\_\_

IL \_\_\_\_\_

SESSO \_\_\_\_\_

ATTUALMENTE RESIDENTE A \_\_\_\_\_

PROV. \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il dichiarante \_\_\_\_\_

**[1]Le dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà devono essere accompagnate da copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.**

