



Pubblica selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio dal titolo “Ottimizzazione e realizzazione del progetto termomeccanico del criostato dello strumento STRIP di LSPE, finalizzata alla produzione del disegno esecutivo”, nell’ambito del progetto LSPE (Large Scale Polarization Explorer).

Bando Prot.n. 00213/U/2013
Titolo III Classe 05

IL DIRETTORE

- Visto** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 “Riordino dell’Istituto nazionale di astrofisica (INAF)” pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 140 del 19 giugno 2003 ed il successivo Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165;
- Visto** lo Statuto dell’INAF adottato il 7 marzo 2011 con delibera del CdA 14/2011, ed entrato in vigore il 1 maggio 2011, con particolare riferimento all’Art. 2, comma 1, lettera e);
- Visto** il “Disciplinare di organizzazione e funzionamento” dell’INAF approvato con delibera CdA n. 44/2012 del 21/06/2012 ed entrato in vigore il 21/07/2012;
- Visto** il Regolamento del Personale pubblicato sul S.O. n. 185 alla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004 ed attualmente vigente;
- Visto** il Regolamento sull’amministrazione, sulla contabilità e sull’attività contrattuale dell’INAF pubblicato sul S.O. n. 185 alla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004 ed attualmente vigente;
- Vista** la nota del Presidente dell’INAF Prot. 4022 del 19/06/2008 avente come oggetto “Linee guida per l’assunzione di personale a tempo determinato e recante indicazioni relative all’attivazione di borse di studio;
- Vista** la richiesta, prot.n.173/I/2013 Titolo III classe 05 del 15/04/2013, da parte del Dott. Gianluca Morgante, responsabile scientifico del progetto *LSPE*;
- Accertata** la copertura finanziaria mediante l’utilizzo dei fondi assegnati all’INAF/IASF - Bologna per il progetto LSPE (CRA 1.05.04.53);



DETERMINA

Art. 1

Titolo, argomento e sede di fruizione

È indetta una selezione per titoli, eventualmente integrata da colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio, da usufruirsi, secondo le modalità di cui ai successivi articoli, presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, sotto la responsabilità scientifica del Dr. Gianluca Morgante, Ricercatore dell' Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, sul tema: "Ottimizzazione e realizzazione del progetto termo-meccanico del criostato dello strumento STRIP di LSPE, finalizzata alla produzione del disegno esecutivo", nell'ambito del progetto citato in premessa.

La borsa non è conferibile al personale di ruolo in attività presso le Università, gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 30 dicembre 1993, n. 593 e successive modificazioni ed integrazioni. Essa non è inoltre cumulabile con borse di studio o assegni di ricerca a qualsiasi titolo conferiti, da università e da altri enti e istituzioni di ricerca, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura, tranne quelle utili ad integrare l'attività dei titolari di assegni/borse con soggiorni all'estero, concesse da istituzioni nazionali o straniere. L'assegnatario dovrà rilasciare in tal senso conforme dichiarazione esplicita di non sussistenza delle succitate situazioni inammissibili di cumulo all'atto dell'accettazione della borsa.

Il dipendente pubblico che risulti eventualmente destinatario della borsa di studio di cui al presente bando, potrà esservi ammesso previo collocamento in aspettativa senza assegni, secondo le vigenti disposizioni normative e/o contrattuali di comparto, da parte dell'Amministrazione di appartenenza.

Art. 2

Requisiti di ammissione

La partecipazione al presente concorso è riservata a cittadini italiani e stranieri in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea in Fisica o Astronomia (ordinamento antecedente al D.M. 509/99) ovvero le classi delle Lauree Specialistiche o Lauree Magistrali a cui i predetti diplomi di laurea sono equiparati dai 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;
- conoscenza della lingua italiana (solo per i candidati stranieri).



Costituiscono titoli preferenziali:

- esperienza nella progettazione termica e fluidodinamica di criostati e sistemi a temperature criogeniche;
- buona conoscenza della modellistica degli scambiatori di calore;
- buona esperienza dell'ambiente di simulazione software ESATAN-TMS;
- buona esperienza nell'uso del software FHTS all'interno dell'ambiente ESATAN-TMS;
- conoscenza del software di disegno meccanico CAD 3D Autodesk Inventor.

Tutti i requisiti per l'ammissione al concorso devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione delle domande, di cui al successivo art. 4.

Art. 3

Decorrenza, durata e importo

La durata della borsa è di **3 mesi** ed è eventualmente rinnovabile su specifica richiesta del Responsabile scientifico, in presenza della necessaria copertura finanziaria, compatibilmente con la normativa vigente. L'importo al lordo d'imposta è di Euro **4.600,00** e sarà corrisposto in 3 rate mensili posticipate.

Il pagamento dell'IRAP, da corrisondersi secondo la normativa vigente, è a carico dell'Ente erogatore.

L'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 che sarà a carico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, nel rispettivo della normativa INAF per le missioni.

Entro trenta giorni dalla scadenza della borsa, l'assegnatario dovrà trasmettere al Direttore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna una particolareggiata relazione sull'attività svolta, controfirmata dal Responsabile Scientifico di cui al precedente art. 1.

Art. 4

Presentazione della domanda, termini, modalità ed esclusioni

La domanda di partecipazione al bando di selezione, redatta in carta semplice secondo lo schema di cui all' allegato 1, datata e firmata dal candidato, dovrà essere inoltrata a mezzo raccomandata A.R. all'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica



Spaziale e Fisica cosmica di Bologna - Area della Ricerca di Bologna - Via Gobetti n. 101, 40129 Bologna, ovvero all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata inafiasfbo@pcert.postecert.it entro il termine perentorio del **20/05/2013**. Della data di inoltro farà fede il timbro postale. Sulla busta dovrà essere apposta la dicitura: "**BdS LSPE 2013**".

L'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali non imputabili a colpa dell'Istituto stesso, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata.

I candidati portatori di handicap ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992, dovranno fare esplicita richiesta, nella domanda di partecipazione alla selezione, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento dell'eventuale colloquio, ai sensi della legge suddetta.

Nella domanda, redatta secondo lo schema in allegato 1, il candidato, a pena di esclusione, dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- cognome e nome;
- luogo e data di nascita;
- cittadinanza;
- godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza;
- titolo di studio richiesto dall'art. 2 del presente bando, data e luogo del conseguimento e votazione riportata;
- luogo di residenza;
- codice fiscale;
- 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:

- la sua posizione riguardo agli obblighi di leva;
- di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne o procedimenti;
- 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;



ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA - BOLOGNA

- 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;
- 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.

Devono essere inoltre allegati i seguenti documenti:

- certificato di Laurea (Vecchio Ordinamento - antecedente al D.M. 509/99) o Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04, con l'indicazione della votazione finale riportata;
- curriculum vitae et studiorum con l'elenco di eventuali pubblicazioni, datato e sottoscritto dal candidato;
- ulteriori documenti o titoli che il candidato ritenga utile presentare per meglio qualificare il proprio curriculum professionale;
- elenco dei titoli presentati sottoscritto dal candidato.

La documentazione suddetta può essere presentata in originale o in copia autenticata, oppure, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28/12/2000, mediante dichiarazione cumulativa di autocertificazione e di dichiarazione sostitutiva redatta in carta semplice secondo lo schema di cui all'allegato 2 e allegando copia fotostatica di un valido documento di identità.

Nel ricorrere all'autocertificazione il candidato dovrà indicare tutti i dati necessari per consentire ogni eventuale verifica dei titoli da parte dell'Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna.

Le domande inoltrate dopo il termine fissato dal presente articolo e quelle che risultassero non conformi a quanto disposto nel presente articolo non saranno prese in considerazione.

Art. 5 Esclusione dalla selezione

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione, fatto salvo l'accertamento da parte della Commissione del possesso dei requisiti ai sensi dell'Art. 2 del presente bando. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore dell'INAF/IASF - Bologna.

I candidati esclusi dalla selezione, con provvedimento motivato del Direttore dell'INAF/IASF - Bologna, saranno avvisati a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento.



Art. 6

La commissione esaminatrice

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione giudicatrice, composta da tre membri più un segretario scelti tra il personale in ruolo dell'INAF e nominata dal Direttore dell'INAF/IASF Bologna, sentito il Responsabile scientifico del progetto, di cui al precedente art. 1. La valutazione avverrà sulla base dei titoli presentati e dovrà tener conto del curriculum del candidato sull'argomento oggetto della borsa.

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 procederà 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 sarà notificata agli ammessi non meno di 7 giorni prima della data di convocazione stessa, tramite raccomandata A.R. ovvero mediante comunicazione telematica, qualora 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 sottoposta all'approvazione del Direttore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna e affissa all'albo dell'Istituto medesimo.

Art. 7

Conferimento della Borsa e decadenza

La borsa è conferita con provvedimento del Direttore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, previo accertamento della effettiva regolarità della procedura di selezione.



Entro il termine di dieci giorni dalla data di conferimento della borsa da parte di Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, il vincitore deve, a pena di decadenza, sottoscrivere l'atto di conferimento della borsa di studio con espressa dichiarazione di accettazione senza riserve delle clausole indicate. In tale dichiarazione di accettazione il vincitore deve altresì fornire esplicita assicurazione sotto la propria responsabilità di non trovarsi in nessuna delle situazioni inammissibili di incompatibilità e cumulo di incarichi di cui all'art. 1 del presente bando.

Il contratto stipulato non comporta, in nessun caso, l'obbligo di assunzione presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna. Il godimento della borsa non si configura come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamento assistenziale, né previdenziale.

L'assegnatario della borsa è tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro gli infortuni, per tutto il periodo della borsa, senza alcun onere a carico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, e a darne copia all'Amministrazione di Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, pena la decadenza della borsa.

Il borsista verrà dichiarato decaduto dalla fruizione della borsa, qualora non dia inizio all'attività di cui al presente bando nel termine stabilito.

Il borsista, che dopo aver iniziato l'attività di cui al presente bando, non la prosegua regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, senza giustificato motivo, o si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, o che infine dia prova di non possedere sufficiente attitudine al lavoro da svolgere, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore utilizzo della borsa, su proposta del responsabile scientifico e con provvedimento motivato del Direttore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna.

Il borsista può, inviando richiesta motivata al Direttore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna con un preavviso di almeno 30 giorni, recedere dal contratto.

Coloro che abbiano rinunciato alla borsa o siano incorsi nella dichiarazione di decadenza per i motivi sopra indicati, sono tenuti a restituire l'importo della borsa non maturato eventualmente già versato.

Art. 8

Pari opportunità e trattamento 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'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna 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. 9 Pubblicazione

La pubblicità integrale del presente bando viene disposta attraverso la pubblicazione sul sito web dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (<http://www.inaf.it/>) e sul sito web dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna (<http://www.iasfbo.inaf.it>) e con affissione all'Albo dell'Istituto medesimo.

Art. 10 Disposizioni finali

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, si applicherà, per quanto compatibile, la normativa vigente in materia di concorsi pubblici nonché le norme del codice civile.

Bologna, 30/04/2013

IL DIRETTORE

Giuseppe Malaguti



ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA - BOLOGNA

Allegato 1: Schema per la domanda (da redigere in carta semplice)

Al Direttore dell'INAF/IASF Bologna
via P. Gobetti, n. 101 - 40129 Bologna
Bando prot.n. 00213/U/2013 del 30/04/2013

Il/La sottoscritt. nat. a (provincia di ...) il
e residente in (provincia di) Via n. c.a.p.
....., recapito telefonico, codice fiscale,
chiede

di essere ammess... alla selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per l'assegnazione di una borsa di studio, sul tema *“Ottimizzazione e realizzazione del progetto termo-meccanico del criostato dello strumento STRIP di LSPE, finalizzata alla produzione del disegno esecutivo”* nell’ambito del progetto *LSPE (Large Scale Polarization Explorer)*, sotto la responsabilità scientifica del Dr. Gianluca Morgante, da svolgersi presso l’Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna.

A tal fine, il/la sottoscritt.. dichiara sotto la propria responsabilità:

- di essere cittadino
- di godere dei diritti civili e politici;
- di essere in possesso del seguente titolo di studio (o titolo estero equivalente) conseguito il .../.../.... presso con votazione
- che la propria posizione nei riguardi degli obblighi militari è la seguente:
- di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso contrario, indicare quali)
- 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;
- di aver/non aver usufruito in precedenza di altre borse di studio, assegni di ricerca o altre tipologie di collaborazione di altri Enti pubblici o privati (se si indicare di seguito tipo e durata
- 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.

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- certificato, in carta libera, di laurea (vecchio ordinamento) ovvero Laurea Specialistica o Laurea Magistrale, dal quale risulti il voto finale;
- curriculum Vitae et Studiorum, con l'elenco di eventuali pubblicazioni, datato e sottoscritto dal candidato;
- provvedimento di equipollenza rilasciato dalle competenti autorità italiane, nel caso in cui il titolo di studio sia rilasciato da Università o Istituto di Studi estero.



ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA - BOLOGNA

ALLEGATO 2 *Schema da seguire per autocertificazione cumulativa di conformità agli originali e di dichiarazione sostitutiva di certificazione del possesso di titoli/documenti/requisiti di cui agli artt. 2 e 4 del bando (da redigere in carta semplice).*

AUTOCERTIFICAZIONE

Il/La sottoscritto/a nato/a a il residente in (provincia di) via n. cap Stato codice fiscale,
consapevole delle sanzioni penali previste dal DPR 28/12/2000 n. 445, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, sotto la sua personale responsabilità, avendo chiesto l'ammissione alla selezione per il conferimento di una borsa di studio, sul tema *“Ottimizzazione e realizzazione del progetto termomeccanico del criostato dello strumento STRIP di LSPE, finalizzata alla produzione del disegno esecutivo”* nell’ambito del progetto *LSPE (Large Scale Polarization Explorer)*, sotto la responsabilità scientifica del Dr. Gianluca Morgante, da svolgersi presso l’Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna.

Dichiara e autocertifica

- che le copie dei titoli presentati sono conformi all'originale;
- di avere conseguito in data la laurea
(specificare: *Vecchio Ordinamento / Laurea Specialistica / Laurea Magistrale*) in presso l'Università' di con votazione finale
- di possedere i seguenti titoli (*indicare gli estremi di conseguimento*):
 - es.: attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, borse di studio, contratti per attività' di ricerca presso enti pubblici e privati, altro ...
- che le copie dei titoli presentati sono conformi all'originale;

Luogo e data

Firma

N.B.: La dichiarazione deve essere presentata o inviata unitamente a fotocopia, non autenticata, di un valido documento di identità personale del dichiarante.