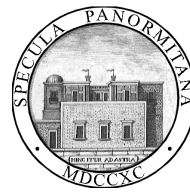




INAF
Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Palermo
Giuseppe S. Vaiana



D. D. n. 39/2011

I L D I R E T T O R E

VISTO il decreto Legislativo 4.6.2003 n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astronomia (INAF);

VISTA la Deliberazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) 2.2.2004 recante il "Regolamento di organizzazione e funzionamento";

VISTA la Deliberazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) 2.2.2004 recante il "Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'ente";

VISTA la Deliberazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) 2.2.2004 recante il "Regolamento del personale";

VISTA la nota della Direzione Amministrativa dell'INAF prot. 82/DA del giorno 8.3.2002 recante chiarimenti sull'attivazione di borse di studio ed assegni di ricerca da parte degli OO. AA.;

VISTA la nota del Direttore del Dipartimento delle Strutture di Ricerca dell'INAF prot. n. 472/07/AC/PI del 23.1.2007 recante indicazioni relative alla pubblicazione dei bandi di selezione sul sito WEB dell'INAF;

VISTA la nota del Presidente dell'INAF prot. n. 4022, Tit.: I, Cl.: 3 del 19.6.2008 avente per oggetto le "Linee guida per l'assunzione di personale a tempo determinato";

VISTO l'Accordo attuativo della Convenzione Quadro per il "Supporto all'analisi dati per l'Astrofisica delle alte energie e la cosmologia delle strutture formate" I/009/10/0 stipulato tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in data 2.5.2010 il cui Responsabile Scientifico è la Dott.ssa Giuseppina Micela, Astronomo Associato presso INAF – OAPA;

CONSIDERATO che nell'ambito del sopra citato accordo ASI – INAF sono previste presso questo osservatorio ricerche inerenti al progetto "Particle acceleration, shock-ISM interaction and nucleosynthesis products: toward a global approach to thermal and non-thermalemission in supernova remnants and pulsar wind nebulae" sotto la responsabilità scientifica del Dott. Fabrizio Bocchino, Astronomo ricercatore dell'INAF-OAPA;

VISTA la nota prot. 737/2010, tit. III, Cl.: 2 avente per oggetto la lettera di concessione di finanziamento del progetto sopra citato, in attuazione del sopra citato accordo ASI/INAF;

VISTO il D. D. n. 3/2011 con il quale è stata bandita una selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per l'assegnazione di una borsa di studio per dottori di ricerca dal titolo "Dalle supernove ai resti di supernova: studio dei frammenti stellari ed implicazioni sui modelli di supernova", nell'ambito del progetto di ricerca " Particle acceleration, shock-ISM interaction and nucleosynthesis products: toward a global approach to thermal and non-thermal emission in supernova remnants and pulsar wind nebulae" di cui all' Convenzione Quadro per il "Supporto all'analisi dati per l'Astrofisica delle alte energie e la cosmologia delle strutture formate" I/009/10/0 stipulato tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in data 2.5.2010 da svolgere presso l'Osservatorio Astronomico di Palermo.

CONSIDERATO che la vincitrice della selezione sopra citata, giusto il D. D. n. 28/2011 del 12.4.2011 recante l'approvazione degli atti e la proclamazione della vincitrice, con nota del 16.5.2011, da questo Osservatorio acquisita in in dat 17.5.2011 con prot. n. 405/2011, ha comunicato la propria rinuncia alla borsa di che trattasi;

VISTA la nota del sopra citato Responsabile dell'Unità di Progetto del 17.5.2011, da questo Osservatorio acquisita in pari dati con prot. n. 406/2011, con la quale viene ribadita la necessità di riproporre l'attivazione della borsa di studio dal titolo "*A study of some peculiar morphologies of supernova remnants: implications for the shock physics*";

ACCERTATA la relativa copertura finanziaria da imputarsi sul Cap. 1.05.08 alla voce "Borse di Studio, assegni di ricerca e finanziamento di dottorati", CRA: 2.15.01.15.14 "Progetto Bocchino - ASI (I/009/10/0)" dell'Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana", del bilancio di previsione annuale dell'INAF per l'anno 2011;

RITENUTO UTILE procedere a bandire la selezione di che trattasi per le esigenze delle attività di ricerca di cui al contratto ASI/INAF sopra menzionato;

D E C R E T A

Art. 1

E' indetta una selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per l'assegnazione di una borsa di studio per dottori di ricerca dal titolo "*A study of some peculiar morphologies of supernova remnants: implications for the shock physics*", nell'ambito del progetto di ricerca "Particle acceleration, shock-ISM interaction and nucleosynthesis products: toward a global approach to thermal and non-thermal emission in supernova remnants and pulsar wind nebulae" di cui alla Convenzione Quadro per il "Supporto all'analisi dati per l'Astrofisica delle alte energie e la cosmologia delle strutture formate" I/009/10/0 stipulato tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in data 2.5.2010 da svolgere presso l'Osservatorio Astronomico di Palermo.

Il vincitore della borsa dovrà effettuare attività di:

- analisi ed interpretazione di osservazioni di resti di supernova, con particolare riferimento a morfologie peculiari, quali, ad es., i resti di supernova bilaterali (*bilateral or barrel-shaped supernova remnants*), o i resti di supernova a morfologia mista (*mixed-morphology supernova remnants*);

- confronto e studio dei modelli evolutivi di resti di supernova per applicazioni ad osservazioni nella banda dei raggi X e γ ;

- sviluppo di modelli emissione di resti di supernova che includano gli effetti dell'accelerazione di particelle e confronto con le osservazioni;

L'attività della presente borsa di studio avrà luogo presso l'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" sotto la responsabilità scientifica del Dott. Fabrizio Bocchino.

Art. 2

La durata della borsa di studio di cui al precedente art. 1 è di 6 (sei) mesi.

L'importo lordo della borsa di studio, corrisposto in rate mensili posticipate, sarà di € 13.824,90 (tredicimilaottocentoventiquattro/90) comprensivi di ogni ritenuta al carico del percipiente ed oneri diversi, esclusi gli oneri a carico dell'Ente. Il titolare della borsa di studio sarà tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro le malattie professionali ove non usufruisse già del servizio sanitario nazionale ai sensi della legge 833/78.

L'assegnatario della borsa, ove soggetto all'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro, è assicurato, a norma delle disposizioni contenute nella L. 29.12.41 n. 1659 e D.P.R. 30 giugno 1965, n. 1124 e successive modifiche, presso l'Istituto nazionale per le assicurazioni degli infortuni sul lavoro (INAIL).

L'assegnatario della borsa non soggetto all'assicurazione obbligatoria di cui sopra dovrà godere di assicurazione a carico della struttura ospitante per gli infortuni in cui possono incorrere nell'espletamento delle attività connesse con la fruizione della borsa stessa.

Si applicano in materia fiscale ed in materia previdenziale le vigenti norme del settore.

La presente borsa di studio non è cumulabile con altri assegni, borse di studio, borse di dottorato o sovvenzioni di analoga natura, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare della borsa.

La stipulazione del contratto, destinato alla formazione, non dà in nessun caso luogo ad un lavoro subordinato né a diritti in ordine di accesso ai ruoli dell'INAF, delle Università e di altri enti pubblici di ricerca.

Art. 3

Per l'ammissione alla selezione è richiesto:

- il possesso del requisito della Laurea in Fisica o Laurea in Astronomia o laurea equipollente per legge, ovvero in base ad accordi internazionali ovvero con le modalità di cui al R.D. 31.8.33 n.1592 o comunque dichiarata equivalente ai fini del presente concorso dalla commissione di selezione.

- il possesso del dottorato di ricerca in Fisica o in Astronomia.

Sarà considerata titolo preferenziale la documentata esperienza maturata nel settore richiesto.

Art. 4

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta semplice secondo il fac-simile (all. A), devono essere indirizzate e spedite in busta chiusa, su cui siano indicati chiaramente nome e cognome, indirizzo del candidato ed il riferimento al presente bando, a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento, o presentate direttamente, al Direttore dell'INAF/Osservatorio Astronomico di Palermo – Piazza del Parlamento 1 - 90134 Palermo - con esclusione di qualsiasi altro mezzo - entro il 13 giugno 2011.

Si considerano prodotte in tempo utile le domande spedite a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno entro il termine su indicato. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

I documenti, i titoli, nonché le eventuali pubblicazioni devono essere elencati nella domanda e dovranno essere presentati in originale o in copia conforme all'originale. Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 i documenti, i titoli nonché le pubblicazioni potranno essere presentati con autocertificazioni o con dichiarazioni sostitutive che attestino la conformità all'originale (all. B). I titoli saranno valutati secondo quanto previsto dall'art. 5 del presente bando.

Art. 5

La selezione avverrà a cura di una Commissione nominata dal Direttore dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana” e composta di tre membri scelti tra il personale di ricerca dei ruoli dell'INAF, di altri enti di ricerca o dei ruoli di professore e/o ricercatore universitario di discipline congrue a quelle di cui al presente bando.

Saranno valutati come titoli il voto di laurea, eventuali pubblicazioni scientifiche nei temi di cui all'art. 1 inclusa la tesi di dottorato ed eventuali altri titoli attestanti l'esperienza del candidato nei temi di cui al sopra citato articolo 1.

Ai predetti titoli saranno attribuiti fino ad un massimo di 20 punti così ripartiti:

a) Fino a 6 punti alla votazione del diploma di laurea.

b) Fino a 6 punti per le eventuali pubblicazioni ivi compresa la tesi di dottorato.

c) Fino a 8 punti per gli altri titoli attestanti l'esperienza pregressa.

La Commissione potrà convocare, a suo insindacabile giudizio, uno o più candidati per un colloquio orale e per discutere i titoli presentati.

Sono considerati idonei i candidati che avranno ottenuto almeno 12 punti.

Art. 6

Il vincitore della selezione sarà informato tramite lettera raccomandata. L'esito complessivo della selezione sarà pubblicato sulla pagina WEB dell'Osservatorio (<http://www.astropa.inaf.it>).

Art. 7

L'Amministrazione dell'Osservatorio provvederà ad informare il vincitore e verificata la sua disponibilità ad accettare la borsa provvederà ad informare il Direttore della struttura ospitante onde provveda a convocare il vincitore della selezione al fine di procedere alla stipula del contratto che ne regoli la collaborazione all'attività di ricerca nei limiti dell'ammontare previsto dal presente bando ed ad attivare il trasferimento dei fondi per l'attivazione di detto contratto.

Nel caso di rinuncia del vincitore si scorrerà la graduatoria dei candidati ritenuti idonei e si procederà ad informare il candidato utilmente idoneo con lettera raccomandata.

L'attività, che dovrà essere svolta sotto la supervisione del responsabile del programma di ricerca, avverrà in condizioni di autonomia, senza orario di lavoro predeterminato.

Art. 8

Per quanto non previsto dal presente bando, si applicano le disposizioni vigenti in materia.

Art. 9

Ai sensi dell'art. 10, comma 1, della Legge 31.12.1996 n. 675, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Osservatorio Astronomico di Palermo per le finalità della gestione della selezione e saranno trattati anche presso una banca dati automatizzata successivamente all'instaurazione del rapporto che regola l'attività del titolare della borsa di studio, per le finalità inerenti la gestione del rapporto medesimo.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle Amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato.

Art. 10

Il presente bando sarà pubblicato all'albo ufficiale e sui siti Internet dell'Osservatorio Astronomico di Palermo (<http://www.astropa.inaf.it>) e dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) (<http://www.inaf.it>).

Palermo, li 18 maggio 2011.

IL DIRETTORE: Prof. Salvatore Sciortino

ALLEGATO A: Schema di domanda di ammissione alla selezione per il conferimento di n. 1 borsa di studio (in carta libera)

Al Direttore dell'INAF - Osservatorio Astronomico
di Palermo "Giuseppe S. Vaiana"

Piazza del Parlamento, n. 1
90134 Palermo

...1... sottoscritt... nat... a

il..... residente in Via N. CAP.....

chiede di essere ammess... alla selezione per il conferimento di una borsa di studio dal titolo "Dalle supernove ai resti di supernova: studio dei frammenti stellari ed implicazioni sui modelli di supernova" di cui al contratto ASI/INAF I/009/10/0", di cui al bando pubblicato con D. D. n. 39/2011 del 18.5.2011.

...1... sottoscritt... dichiara sotto la propria responsabilità:

– di essere in possesso dei seguenti requisiti:

1. Laurea in conseguita il con la votazione di (allegare certificato di laurea o documento equivalente).
2. Dottorato in..... conferito presso l'Università degli Studi di
3.

– di non essere dipendente di ruolo presso Università, l'INAF, Enti pubblici e istituzioni di ricerca, ENEA ed ASI;

– di non godere di una borsa di studio di dottorato.

...1... sottoscritt... dichiara inoltre che il supervisore della sua tesi di dottorato è stato il prof.

Il sottoscritto allega inoltre i seguenti titoli e/o pubblicazioni: (elencare)

.....

...1... chiede che le comunicazioni riguardanti la selezione vengano inviate al seguente domicilio:

.....

Ai sensi della L. 675/96 sulla "Tutela dei dati personali" si dà consenso al trattamento dei propri dati per l'esecuzione di tutte le operazioni connesse al contratto nonché per fini statistici.

Luogo e data

Firma

ALLEGATO B

Dichiarazioni sostitutive ai sensi degli Art. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445

...I... sottoscritt..... sotto la propria
responsabilità, consapevole che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite dal codice penale e
delle leggi speciali in materia (art. 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445)

DICHIARA

di essere nat... a... il
di avere cittadinanza
di essere residente in via N. CAP.....
recapito telefonico

Dichiara altresì:

.....
.....
.....
.....
.....

Allega copia documento d'identità:.....

Luogo e Data:.....

Firma