



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



**D. D. n. 61/08**

**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;

**VISTO** il contratto di ricerca n. I/088/06/0 dal titolo "Studi di Astrofisica delle Alte Energie" stipulato tra l'INAF e l'ASI in data 29.12.2006 per un importo complessivo di € 6.919.688,00 (IVA non imponibile) di cui è Responsabile Scientifico il Dott. Enrico Costa dello INAF-IASF-Roma;

**VISTO** che detto contratto prevede il WP "Formazione", responsabile Dott. Salvatore Sciortino dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" a cui è stato assegnato un finanziamento a valere su detto contratto di euro 296.028,00;

**VISTO** che sono già state firmate 4 convenzioni per l'attivazione di 4 borse di dottorato a valere sui fondi del WP "Formazione" e la disponibilità residua di finanziamenti di detto WP;

**VISTA** la nota del Responsabile del WP "Formazione" del citato contratto ASI/INAF datata 22.4.2008 con la quale si chiede l'attivazione di una borsa di studio con durata di 36 mesi sui temi di ricerca di cui al citato contratto a valere sui fondi del Centro di Spesa "Osservatorio Astronomico di Palermo Giuseppe S. Vaiana";

**ACCERTATA** la relativa copertura finanziaria da imputarsi sul Cap. 1.05.08 alla voce "Borse di Studio, assegni di ricerca e finanziamento di dottorati", CRAM: 2.15.01.04.33 dal titolo "Studio di Astrofisica delle Alte Energie" dell'Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana", del bilancio di previsione annuale dell'INAF per l'anno 2008 e seguenti per un ammontare complessivo di € 48.000 di cui € 5.000 rivolti a finanziare la mobilità del borsista;

**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 il conferimento di 1 borsa di studio riservata a idonei senza borsa iscritti a corsi di dottorato iniziati non prima del 1 Novembre 2007 e il cui programma di ricerca rientri in "Ricerche e Studi Teorici, Modellistici, Osservativi e Sperimentali nel campo dell'astrofisica delle alte energie dallo spazio".

L'attività della presente borsa di studio avrà luogo presso una Struttura di Ricerca dell'INAF o una sezione o laboratorio dello INFN o presso un Dipartimento Universitario. A tale scopo il Direttore della struttura di ricerca, sezione, laboratorio o dipartimento dovrà esprimere il suo assenso scritto ad ospitare il borsista nel condurre le attività di ricerca descritte nel programma di ricerca che il borsista intende condurre nell'ambito del triennio di studi di dottorato. In tale dichiarazione il Direttore deve inoltre assumere l'impegno a gestire la borsa nel suo complesso dalla fase di stipula del contratto a quella dei pagamenti dei ratei e connessi obblighi di legge. A tale scopo l'Osservatorio Astronomico trasferirà la somma di euro 48.000 alla struttura ospitante, a copertura dei costi vivi della borsa e di una piccola somma per la mobilità del borsista.

Le attività del borsista presso la struttura ospitante si svolgeranno sotto la responsabilità scientifica di un ricercatore operante presso la struttura ospitante. Il nome di questo ricercatore dovrà essere indicato nella domanda di partecipazione. Ove tale ricercatore non fosse il supervisore della tesi di dottorato del candidato, si impegna ad operare di concerto con il supervisore stesso.

## **Art. 2**

La durata della borsa di studio di cui al precedente art. 1 è di anni 3 (tre).

L'importo annuale lordo della borsa di studio, corrisposto in rate mensili posticipate, sarà di € 13.200,00 comprensivi di ogni ritenuta al carico del percipiente ed oneri assicurativi, 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 usufruisce 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 dell'assegno.

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 dei seguenti requisiti:

- Essere in possesso della Laurea in Ingegneria Elettronica o Elettrica, Scienza dell'Informazione, Fisica o Matematica o Astronomia o Astrofisica 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;
- Essere iscritto al dottorato di ricerca in Fisica, Astronomia o Astrofisica o Ingegneria Elettronica, o Elettrica, o delle Telecomunicazioni o altro corso di dottorato dichiarato equivalente ai fini del presente concorso dalla commissione di valutazione.

Sono esclusi dal concorso i dipendenti di ruolo presso le Università, l'INAF, enti pubblici e istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del D.P.C.M. 30 dicembre 1993, n. 593 e successive modifiche e integrazioni, l'ENEA e l'ASI.

Sono inoltre esclusi gli iscritti a corsi di dottorato che già godano di una borsa di studio di dottorato, assegno di ricerca, o altra borsa di studio finalizzata a seguire un corso di studi di dottorato.

#### **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 31 Maggio 2008 .

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 sentito il Dott. E. Costa, Responsabile Scientifico del contratto ASI/INAF I/088/06/0 e composta di tre membri scelti tra il personale di ricerca dei ruoli dell'INAF, dell'INFN 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, la tesi di laurea ed eventuali pubblicazioni scientifiche nel settore di ricerca di cui all'art. 1.

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

- a) fino a 10 punti alla votazione del diploma di laurea.
- b) Fino a 8 punti per la originalità della tesi, del progetto di ricerca del dottorato e la sua congruenza con il settore di ricerca previsto dall'art. 1.
- c) Fino a 2 punti per le eventuali pubblicazioni.

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.

A parità di valutazione saranno preferiti quei candidati che non seguano uno dei 4 corsi di Dottorato (Dottorato in Astronomia presso l'Università degli Studi dell'Insubria, Dottorato in Astronomia presso l'Università degli Studi di Bologna, Dottorato in Fisica presso l'Università degli Studi di Pisa, Dottorato in Fisica presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata) che hanno già goduto della assegnazione di una borsa di studio di dottorato a valere sui fondi del contratto ASI/INAF I/088/06/0.

#### **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.unipa.it>) e dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) (<http://www.inaf.it>).

Palermo, li 5.5.2008

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

...I... sottoscritt... nat... a .....

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

chiede di essere ammess... alla selezione per il conferimento di una borsa di studio per collaborazione ad attività di ricerca dal titolo "Ricerche e Studi Teorici, Modellistici, Osservativi e Sperimentali nel campo dell'astrofisica delle alte energie", di cui al bando pubblicato con D. D. n. 61/08 del 5.5.2008.

...I... 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. Iscritto in data ..... al corso di dottorato ..... dell'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.

...I... sottoscritt... dichiara inoltre che il supervisore della sua tesi di dottorato è il prof. .... e che il responsabile scientifico dell'attività della borsa di studio è il dott/prof. ....

...I... sottoscritt... allega alla domanda la dichiarazione sottoscritta dal Direttore della Struttura, Sezione, Laboratorio o Dipartimento Universitario dove intende usufruire della borsa di studio che si impegna ad accettare il candidato e a gestire gli aspetti amministrativi della borsa stessa, inclusa la stipula del relativo contratto, nel caso il candidato venga dichiarato vincitore. Il sottoscritto allega inoltre i seguenti titoli e/o pubblicazioni: (elencare)

.....

...I... 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 .....