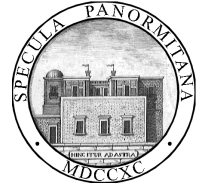




**INAF**  
**Istituto Nazionale di Astrofisica**  
**Osservatorio Astronomico di Palermo**  
**Giuseppe S. Vaiana**



**D. D. n. 83/2011**

**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);

**VISTO** lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Astronomia (INAF), entrato in vigore l'1.5.2011;

**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** il contratto ASI/INAF I/023/09/0 per il programma "Attività Scientifica per l'Analisi Dati Sole e Plasma - Fase E2/F", responsabile nazionale la Prof.ssa Ester Antonucci ed in particolare lo svolgimento delle attività previste presso l'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" sotto la responsabilità scientifica del Prof. Fabio Reale, professore associato presso l'Università degli Studi di Palermo, per il programma WP 2500 "SOHO, Hinode & STEREO Joint Analysis";

**VISTA** la nota del sopra citato Responsabile Scientifico delle attività che dovranno svolgersi presso questa Struttura di Ricerca dell'INAF, da questo Osservatorio acquisita con prot. n. 769/2011 del 14.11.2011, con la quale viene richiesta l'attivazione di una borsa di studio semestrale dal titolo "Modellizzazione MHD di archi coronali";

**ACCERTATA** la relativa copertura finanziaria sul CRA: 2.15.02.28.01 "Analisi dati Sole e Plasma Fase E 2/F (ASI I/023/09/0)" dell'Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana", del bilancio di previsione annuale dell'INAF per l'anno 2012;

**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 laureati magistrali/specialistici o vecchio ordinamento in Fisica e/o in Astronomia dal titolo "Modellizzazione MHD di archi coronali", per il programma WP 2500 "SOHO, Hinode & STEREO Joint Analysis" di cui al contratto ASI I/023/09/0, da svolgere presso l'Osservatorio Astronomico di Palermo.

Il vincitore della borsa dovrà effettuare attività di:

- Approfondimento dei modelli MHD di archi coronali
- Modellizzazione di archi coronali tramite codici numerici MHD multidimensionali:
  - a) Simulazioni su sistemi di calcolo ad alte prestazioni.
  - b) Visualizzazione dei risultati delle simulazioni.
  - c) Determinazione di diagnostica e previsioni osservative dai risultati delle simulazioni.

L'attività della presente borsa di studio avrà luogo presso l'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" sotto la responsabilità scientifica del Prof. Fabio Reale.

## **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 € 6.600 (seimilaseicento//00) 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 e/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.

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 12 dicembre 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 14.11.2011.

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

...I... 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 "Modellizzazione MHD di archi coronali", di cui al bando pubblicato con D. D. n. 83/2011 del 14.11.2011.

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

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

- a) di essere cittadino .....
- b) di essere in godimento dei diritti civili e politici;
- c) di non aver riportato condanne penali né di aver procedimenti penali pendenti (in caso contrario, specificare di quali condanne o procedimenti si tratti) .....
- d) di essere in possesso del seguente titolo di studio: .....
- e) di aver usufruito dei seguenti contratti di ricerca e/o borse di studio: .....  
(indicare la durata e l'Ente);
- f) di avere in corso il seguente contratto di ricerca o borsa di studio: ..... (indicare la durata e l'Ente);

Allega la seguente documentazione:

- curriculum vitae et studiorum, in cui siano indicate anche eventuali borse di studio fruito in precedenza;
- elenco delle pubblicazioni;
- eventuali lavori il candidato ritenga utile per qualificare il proprio curriculum scientifico;
- nel caso di cittadini stranieri, copia del certificato o diploma di laurea dal quale risultino anche l'elenco degli esami e il voto finale, o del titolo straniero equipollente;
- elenco dei titoli e di ogni documento presentato;
- dichiarazione secondo il fac-simile all'allegato 2.

Il/la sottoscritto/a dichiara, inoltre, di autorizzare l'Amministrazione dell'INAF-OAPA "Giuseppe S. Vaiana" alla trattazione dei propri dati personali per le esclusive finalità della selezione in oggetto.

Il/la sottoscritto/a desidera che le comunicazioni riguardanti la presente selezione siano inviate al seguente indirizzo, comprensivo di c.a.p. (specificare anche, se possibile, il numero di telefono, fax, ed eventuale indirizzo e-mail): .....

- (Luogo e Data)

(Firma, da non autenticare)

**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 .....