



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



**D. D. 05/2012.**

**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";

**VISTO** il D.P.R. 28.12.2000, N. 445 recante "Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa. (Testo A)";

**VISTA** la Direttiva transitoria per il conferimento di assegni di ricerca approvata nella seduta del CdA dell'INAF del 16 febbraio 2011;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica 9 marzo 2011, n. 102, con il quale è stato fissato l'importo minimo degli assegni di ricerca;

**VISTA** la Legge 30.12.2010, n. 240 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" ed in particolare l'art. 22 recante il riordino della disciplina concernente gli assegni di ricerca;

**VISTO** il Disciplinare INAF per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca, approvato dal CdA dell'INAF con delibera n.44 del 22.6.2012 ed entrato in vigore l'1.7.2012, come modificato dalla delibera del CdA dell'INAF n. 8 del 13.10.2011 ;

**VISTA** la nota del Direttore del Dipartimento delle Strutture di Ricerca dell'INAF prot. 5974/2011 del 16.9.2011 avente per oggetto "Pubblicazione bandi per assegni di ricerca";

**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;

**VISTO** il Decreto 11 febbraio 1998 del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;

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

**CONSIDERATO** che nell'ambito del sopra citato accordo ASI – INAF sono previste presso questo Osservatorio ricerche sotto la responsabilità scientifica del Prof. Salvatore Sciortino, Astronomo Ordinario di questo Osservatorio;

**VISTA** la nota del Responsabile dell'Unità di progetto Prof. S. Sciortino in data 16.1.2012, da questo Osservatorio acquisita in pari data con prot. n. 40/2012, Tit.: III, Cl.: 3, con la quale è stato richiesto l'attivazione di un assegno di ricerca "Young Scientist" della durata di un anno, eventualmente rinnovabile fino ad un massimo di 4 anni, nell'ambito dell'accordo ASI – INAF di cui sopra;

**CONSIDERATO** che il detto assegno avrà la relativa copertura finanziaria da imputarsi sul Cap. 1.05.08 alla voce "Borse di Studio, assegni di ricerca e finanziamento di dottorati", CRA: 1.05.04.13.19 "Progetto Sciortino - ASI (I/009/10/0)" dell'Osservatorio Astronomico di Palermo

“Giuseppe S. Vaiana”, del bilancio di previsione annuale dell’INAF per ciascuno degli anni di competenza;

**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;

**CONSIDERATO** che questo Osservatorio, per lo svolgimento di alcune attività di ricerca altamente specializzate, legate al programma di ricerca di cui ai fondi sopra descritti, non può far fronte con personale attualmente in servizio;

## **D E C R E T A**

### **Art. 1**

E' indetta una selezione per titoli ed eventuale colloquio per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca “Young scientist” nel seguente campo: “Studi di stelle e di sistemi stellari lungo la traccia evolutiva tramite osservazioni nei raggi X e multibanda, con specifica enfasi verso le popolazioni stellari giovani”.

L’attività di ricerca consisterà in:

- studio delle stelle e dei sistemi stellari giovani utilizzando sia dati di tempo garantito dei ricercatori del gruppo di ricerca ottenuti con gli osservatori spaziali Chandra ed XMM-Newton;
- Studio dei dati di programmi multibanda collegati alle osservazioni sopra indicate.

Ove opportuno gli studi utilizzeranno anche dati di archivio sia in banda X che in altre bande.

L’attività sopra citata si svolgerà sotto la responsabilità scientifica del Prof. Salvatore Sciortino.

L’attività di studio e di ricerca del presente assegno sarà eseguita presso i laboratori e la Sede dell’INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo.

Secondo le esigenze dei programmi di ricerca, stabilite in dettaglio dal Responsabile scientifico del progetto, potrà sussistere la possibilità per il fruitore dell’assegno di essere incaricato di trascorrere periodi di attività presso altre strutture di ricerca dell’INAF ed enti italiani o stranieri, con diritto al trattamento di missione ai sensi del disciplinare missioni dell’INAF.

### **Art. 2**

La durata dell'assegno di ricerca è di 1 (un) anno. L’estensione, secondo i limiti previsti dall’art. 2, comma 3, della Legge 240/2010, sarà subordinata alla disponibilità di fondi derivante anche da altre richieste di finanziamento sempre inerenti il progetto di ricerca evidenziato nelle premesse, alla necessità del programma di ricerca e ai risultati ottenuti, valutati ad insindacabile giudizio del responsabile scientifico del programma di ricerca.

La data presunta di inizio dell’attività di cui al presente assegno è il 2 maggio 2012.

L’importo annuale dell'assegno di cui al precedente capoverso, corrisposto in rate mensili posticipate, sarà di € 34.000,00 (euro trentaquattromila/00) al netto degli oneri a carico dell’amministrazione erogante.

La spesa di cui sopra graverà su fondi finalizzati assegnati all’Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana” di cui al Cap. 1.05.08 alla voce “Borse di Studio, assegni di ricerca e finanziamento di dottorati”, CRAM 1.05.04.13.19 "Progetto Sciortino - ASI (I/009/10/0)".

Al presente assegno di ricerca si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della Legge 13.8.1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della Legge 8.8.1995, n. 335, e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12.7.2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23.10.2007 e, in materia di congedo per malattia, l'art. 1, comma 788 della Legge 27.12.2006 n. 296 e successive modificazioni.

Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'art. 5 del citato decreto del 12.7.2007 è integrata dall'INAF fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca. Il periodo di astensione obbligatoria per maternità non concorre alla durata dell'assegno prevista dal contratto.

Il titolare dell'assegno dovrà provvedere a sue spese alla stipula di una polizza assicurativa contro gli infortuni che dovrà esibire al momento della formalizzazione del rapporto.

Ai sensi della legge n. 240/2010, l'assegno di ricerca in oggetto non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari. La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche. L'assegnatario, all'atto dell'accettazione dell'assegno, dovrà rilasciare apposita dichiarazione di non sussistenza delle situazioni inammissibili di cumulo.

Il dipendente pubblico che risulti eventualmente destinatario dell'assegno di ricerca in oggetto 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.

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.

### **Art. 3**

Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

1. Dottorato di ricerca in Fisica o in Astronomia o titolo equivalente e/o equipollente dichiarato per legge, ovvero in base ad accordi internazionali ovvero con le modalità di cui al R.D. 31.8.1933 n.1592 e documentata esperienza di almeno tre anni di attività scientifiche e tecnologiche..

Oppure

2. diploma di laurea (vecchio ordinamento) o laurea specialistica o magistrale (nuovo ordinamento) in Fisica o Astronomia o titolo equivalente e/o equipollente dichiarato per legge, ovvero in base ad accordi internazionali ovvero con le modalità di cui al R.D. 31.8.1933 n.1592 e successiva documentata esperienza di almeno 6 anni di attività scientifiche e tecnologiche.

Sarà considerato requisito preferenziale la documentata attività di ricerca (assegni di ricerca e/o borse di studio) espletati nella tematica scientifica di competenza del presente assegno di ricerca;

Sono ammessi anche laureati stranieri, in possesso di titoli che la commissione esaminatrice assumerà, motivatamente, come equivalenti.

Sono esclusi dal concorso i dipendenti di ruolo presso Università, strutture di ricerca dell'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.

### **Art. 4**

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera secondo lo schema allegato (Allegato 1), datate e firmate dai candidati, e corredate della documentazione richiesta, dovranno essere presentate direttamente presso la sede dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo (dal lunedì al venerdì dalle ore 09:00 alle ore 13:30) o spedite, tramite corriere autorizzato o a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento, indirizzandole al Direttore dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo (Palazzo dei Normanni), Piazza del Parlamento n. 1, 90134, Palermo, entro il **10/03/2012**.

Il plico contenente la domanda dovrà riportare chiaramente: nome, cognome e indirizzo del candidato e la dicitura "Assegno di ricerca Progetto Sciortino". Eventuali domande incomplete o pervenute oltre il termine fissato non verranno prese in considerazione.

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 esclusi saranno i candidati dalle cui domande si evincerà il non possesso dei titoli di cui al precedente art. 3.

I candidati esclusi dalla selezione, con provvedimento motivato del Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Palermo, saranno avvisati a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

L'Osservatorio Astronomico di Palermo non assumerà alcuna responsabilità per ogni eventuale ritardo o disagio 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 con chiarezza e precisione:

- a) cognome e nome;
- b) località e data di nascita;
- c) cittadinanza;
- d) godimento dei diritti civili e politici nello Stato di cittadinanza;
- e) titolo di studio;
- f) località di residenza;
- g) posizione riguardo agli obblighi militari;
- h) eventuali lavori e titoli presentati precisando la quantità dei dattiloscritti e dei lavori a stampa;
- 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;
- j) codice fiscale.

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.

A ogni fine di valutazione dei titoli andranno allegati alla domanda:

1. curriculum vitae et studiorum, in cui siano indicate anche eventuali borse di studio o assegni di ricerca fruiti in precedenza;

2. elenco delle pubblicazioni con allegate copie cartacee o in CDRom di quelle attinenti il programma di ricerca dell'assegno;

3. qualsiasi altro lavoro e pubblicazione il candidato ritenga utile per qualificare il proprio curriculum scientifico, incluse copia della tesi di laurea o del titolo straniero equipollente, in copia cartacea o in CDRom;

4. 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;

5. elenco dei titoli e di ogni documento presentato, precisando la quantità dei dattiloscritti e dei lavori a stampa allegati;

6. dichiarazione (con valore di autocertificazione cumulativa per i cittadini italiani e dell'Unione europea):

- a) di conformità delle copie di tesi, pubblicazioni e di lavori presentati, agli originali;
- b) del possesso del titolo di Dottore di ricerca in fisica o astronomia.

Tale dichiarazione, redatta secondo il fac-simile allegato (Allegato 2), deve essere datata e firmata e accompagnata 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'Osservatorio Astronomico di Palermo.

In alternativa all'autocertificazione il candidato potrà presentare i titoli in originale o in copia autenticata.

#### **Art. 5**

La selezione avverrà a cura di una Commissione nominata dal Direttore di questo Osservatorio e composta di tre membri scelti tra il personale di ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) ed i professori e ricercatori dei ruoli universitari di discipline astronomiche, secondo quanto disposto dall'art. 9 del "Disciplinare per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca" dell'INAF.

Il punteggio massimo a disposizione della commissione è di 100 punti.

Il punteggio (100 punti) a disposizione della Commissione viene ripartito nel modo seguente:

- nel caso di un eventuale colloquio, un massimo di 70 punti ai titoli e un massimo di 30 punti al colloquio.

- In assenza di colloquio, un massimo di 100 punti ai titoli.

Saranno valutati come titoli il voto di laurea, il dottorato di ricerca, la tesi di laurea ed eventuali pubblicazioni scientifiche nei settori di ricerca di cui all'Art. 1 secondo modalità fissate dalla Commissione di valutazione prima di procedere alla valutazione dei titoli dei candidati.

La Commissione altresì stabilisce il punteggio minimo affinché i candidati siano considerati idonei.

La Commissione potrà convocare uno o più candidati per discutere l'originalità della tesi e la sua congruenza con il settore di ricerca previsto dall'art. 1, la eventuale tesi di dottorato di ricerca e le eventuali pubblicazioni presentate.

In caso di rinuncia del vincitore l'assegno di ricerca potrà essere conferito al candidato idoneo seguente in graduatoria.

La graduatoria potrà essere utilizzata secondo l'ordine decrescente di merito, in caso di rinuncia dell'assegnatario o di risoluzione anticipata del relativo contratto.

#### **Art. 6**

I risultati della selezione, ivi compreso il decreto di approvazione atti, saranno affissi all'Albo dell'Osservatorio e comunicati per raccomandata a tutti i candidati a cura della Amministrazione dell'Osservatorio.

#### **Art. 7**

L'Amministrazione dell'Osservatorio provvederà a convocare il vincitore della selezione al fine di procedere alla stipula del contratto che ne regoli la collaborazione all'attività di ricerca sopra citata.

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 generali e particolari in materia di assegni di ricerca e ove possibile la normativa sui concorsi pubblici ed in materia di documentazione amministrativa.

#### **Art. 9**

Ai sensi dell'art. 10, comma 1, della Legge 31.12.1996 n. 675 e successive modifiche ed integrazioni, 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 dell'assegnista, per le finalità inerenti la gestione del rapporto medesimo.

L'Osservatorio assicura l'osservanza delle vigenti norme in materia di pari opportunità tra uomini e donne.

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**

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è il Dott. Filippo Salemi.

#### **Art. 11**

Il presente bando sarà pubblicato sul sito dell'INAF (<http://www.inaf.it/concorsi/concorsi.htm>), all'albo ufficiale e sul sito Internet dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" (<http://www.astropa.unipa.it>) e secondo le disposizioni di cui all'art. 22 comma 1 della Legge 30.12.2010, n. 240.

Il presente bando sarà pubblicizzato presso tutte le strutture di ricerca dell'INAF stesso.

Palermo, li 19.1.2012

IL DIRETTORE

(Prof.ssa Giuseppina Micela)

## ALLEGATO 1

### Schema di domanda di ammissione alla selezione per il conferimento di un assegno di ricerca

Al Direttore dell'INAF - Osservatorio Astronomico  
di Palermo "Giuseppe S. Vaiana"  
Piazza del Parlamento n. 1  
90134 Palermo

Il/la sottoscritto/a (nome) ..... (cognome) ..... nato/a a .....  
(prov. di .....) il ..... residente in (località) ..... (via, piazza)  
..... n..... (indirizzo completo), formula istanza per essere ammesso alla  
selezione per l'assegnazione di un assegno di ricerca postdoc dal titolo: "Studi di stelle e di sistemi  
stellari lungo la traccia evolutiva tramite osservazioni nei raggi X e multibanda, con specifica enfasi  
verso le popolazioni stellari giovani" di cui al D. D. N. 5/2012 del 19.1.2012.

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

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

Allega la seguente documentazione:

1. curriculum vitae et studiorum, in cui siano indicate anche eventuali borse di studio fruite in  
precedenza;
2. elenco delle pubblicazioni con allegate copie cartacee o in CDROM di quelle attinenti il  
programma di ricerca dell'assegno;
3. qualsiasi altro lavoro e pubblicazione il candidato ritenga utile per qualificare il proprio  
curriculum scientifico, incluse copia della tesi di laurea o del titolo straniero equipollente (in copia  
cartacea o in CDROM);
4. 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;
5. elenco dei titoli e di ogni documento presentato, precisando la quantità dei dattiloscritti e dei  
lavori a stampa allegati;
6. dichiarazione secondo il fac-simile all'allegato 2.

Il sottoscritto dichiara inoltre di autorizzare l'Amministrazione dell'INAF - Osservatorio  
Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" alla trattazione dei propri dati personali per le  
esclusive finalità della selezione in oggetto.

Il sottoscritto 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 2**  
**AUTOCERTIFICAZIONE**  
**(DPR 28 dicembre 2000 n. 445)**

Il/la sottoscritto/a, ..... nato/a a ..... il ....., residente in Via/Piazza ..... n ....., (località ..... ) Comune ..... CAP ..... Provincia ..... Stato ..... , nella sua qualità di candidato a selezione per assegno di ricerca bandito dall'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" di cui al D. D. n. 5/2012 del 19.1.2012, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità in atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice Penale e ai sensi delle Leggi speciali in materia,

**DICHIARA E AUTOCERTIFICA**

1. di essere nat... a... ..... il .....
2. di avere cittadinanza .....
3. di essere residente in ..... via ..... N. .... CAP.....  
recapito telefonico .....
4. che le copie delle pubblicazioni, e dei lavori presentati sono conformi all'originale;
5. di avere conseguito in data .... la laurea in ..... presso l'Università di ..... con la votazione di .....
6. di avere conseguito in data .... il titolo di Dottore di ricerca in ..... presso l'Università di .....
7. di possedere i seguenti titoli (indicarne gli estremi di conseguimento):
  - 7.1. attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea: .....
  - 7.2. borse di studio: .....
  - 7.3. contratti per attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati: .....
  - 7.4. altro: .....

.....  
(Luogo e data)

..... (\*)  
(Firma per esteso del dichiarante)

(\*) La firma non deve essere autenticata.

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