



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## *OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA*

### **Decreto Direttoriale n. 54/2012**

PUBBLICA SELEZIONE PER UNA BORSA DI STUDIO DA USUFRUIRSI PRESSO L'OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA - STRUTTURA INAF

### **IL DIRETTORE**

Visto il D. Lgs. n. 138/2003 di Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 140 del 19 giugno 2003 – Serie Generale;

Visto il Regolamento di organizzazione e funzionamento, pubblicato sul Supplemento ordinario n. 185 alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23 dicembre 2004 – Serie Generale;

VISTO il Regolamento del personale, pubblicato sul Supplemento ordinario n. 185 alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23 dicembre 2004 – Serie Generale;

Visto il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale pubblicato sul Supplemento ordinario n. 185 alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23 dicembre 2004 – Serie Generale;

Viste le "Linee guida per l'assunzione di personale a tempo determinato", emanate dal Presidente dell'INAF con nota del 16 giugno 2008 prot. n. 4022, contenenti alcune modalità relative al conferimento di assegni di ricerca e borse di studio con oneri a carico di finanziamenti esterni;

Accertata la copertura finanziaria da imputarsi sul Cap. 1.05.08 alla voce "Borse di Studio, assegni di ricerca e finanziamento di dottorati", CRAM 1.05.04.47.02 "Subcontratto PLATO" (su Accordo ASI/Università di Padova n. I/044/10/0, CUP: F91J10000040001), fondi di pertinenza dell'Osservatorio Astrofisico di Catania per il corrente esercizio finanziario.

### **DECRETA**

#### **Art. 1**

##### Tipologia della borsa

E' indetta una selezione pubblica, **per titoli, eventualmente integrata da colloquio**, finalizzata all'assegnazione di una borsa di studio, nell'ambito del progetto "Partecipazione italiana allo studio di definizione per la missione PLATO (PLANetary Transits and Oscillations of stars)", per lo svolgimento della seguente attività: "Caratterizzazione della variabilità nell'ammasso aperto giovane NGC 2264 per mezzo di serie fotometriche ottenute da CoRoT e SWIFT, finalizzata al perfezionamento dei criteri di selezione delle targets di PLATO".

L'attività si svolgerà sotto la supervisione e responsabilità scientifica della Dott.ssa Isabella Pagano, ricercatore dell'Osservatorio Astrofisico di Catania, e responsabile per INAF del progetto

---

#### ***INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania***

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

[www.oact.inaf.it](http://www.oact.inaf.it) - [oacatania@oact.inaf.it](mailto:oacatania@oact.inaf.it)



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

PLATO.

### Art. 2

#### Durata e importo

La durata della borsa di studio è di **mesi 3**. L'importo lordo dipendente della borsa è pari a **Euro 4200 (quattomiladuecento/00)**.

La borsa potrà essere rinnovata per una durata complessiva di 12 mesi, attestata la continuazione del progetto e la copertura finanziaria e non è cumulabile con altre borse di studio né con assegni, sovvenzioni o sussidi percepiti a qualsiasi titolo dal borsista. Inoltre è incompatibile, pena nullità, con attività di lavoro autonomo o di impiego pubblico o privato.

L'importo della borsa 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, per la cui determinazione occorre fare riferimento al "Manuale del trattamento delle spese di missioni" dell'INAF in vigore, precisando, a tal fine, che il titolare della borsa è da considerarsi "associato" all'INAF per tutta la durata della borsa medesima.

### Art. 3

#### Requisiti generali di ammissione

Possono partecipare alla selezione i cittadini italiani e degli Stati membri dell'Unione Europea che **alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande** risultino in possesso di uno dei seguenti titoli:

Laurea specialistica o vecchio ordinamento in Fisica, o Astronomia.

Nel caso di titolo conseguito all'estero sono ammessi anche laureati stranieri, in possesso dei titoli che la Commissione giudicatrice assumerà, motivatamente, come equivalenti.

Sono considerati titoli preferenziali:

- il possesso del titolo di dottore di ricerca, con tesi di argomento inerente il settore scientifico connesso all'attività di ricerca di cui all'art. 1;

e delle seguenti documentate conoscenze, comprovate anche dal curriculum vitae et studiorum, da cui si evinca la provata competenza in materia di:

1. Fotometria stellare in regioni di formazione;
2. Analisi di serie temporali
3. Analisi statistica e data mining di dati astronomici
4. Caratterizzazione di pianeti extrasolari
5. Lingua inglese.

L'eventuale colloquio avrà il fine di verificare l'attinenza del candidato alle attività oggetto del

---

### INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) - Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

www.oact.inaf.it - oacatania@oact.inaf.it



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

contratto, nonché l'eventuale possesso delle conoscenze di cui ai punti 1-5.

### Art. 4

#### Domanda di ammissione

La domanda di ammissione alla selezione, **firmata dal candidato** e redatta in carta libera, secondo lo schema allegato al presente bando (Allegato A), deve essere indirizzata al Direttore dell'INAF -Osservatorio Astrofisico di Catania, via S. Sofia, 78 - 95123 Catania e dovrà **pervenire**, con la relativa documentazione, entro e non oltre **le ore 13 del 09-08-2012; a tal fine fa fede il timbro del protocollo in arrivo apposto dall'Osservatorio.**

Per le domande inviate per posta prioritaria o raccomandata **non fa fede** il timbro dell'ufficio postale accettante, bensì esclusivamente il **timbro del protocollo in arrivo apposto dall'Osservatorio.**

Nella domanda il candidato, **a pena di esclusione**, dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- a. cognome e nome;
- b. luogo e data di nascita;
- c. cittadinanza;
- d. possesso del diploma di laurea con indicazione della denominazione, della data di conseguimento, del titolo della tesi svolta e della votazione conseguita;
- e. luogo di residenza;
- f. i titoli, i documenti ed eventuali pubblicazioni che il candidato ritenga utile presentare;
- g. indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative alla presente selezione se diverso dalla residenza.

Inoltre il candidato, sotto la propria responsabilità, deve dichiarare, a pena di esclusione:

- h. di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, le condanne riportate e i procedimenti penali pendenti;
- i. se abbia usufruito in precedenza di altre borse di studio di altri Enti pubblici o privati e per quale durata;
- j. di non godere attualmente di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite o di goderne e di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui risultasse vincitore.

Alla domanda devono essere allegati, **a pena di esclusione**, i seguenti documenti:

1. Dichiarazione sostitutiva di certificazione relativa al conseguimento del diploma di laurea;
2. **Curriculum vitae et studiorum sottoscritto dal candidato;**
3. Ulteriori dichiarazioni sostitutive relative a titoli di studio o professionali, ove posseduti, che il candidato ritenga utile presentare;
4. Elenco delle pubblicazioni **sottoscritto dal candidato** precisando che trattasi di pubblicazione o dattiloscritto e il nome di eventuali collaboratori;

---

#### INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) - Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

www.oact.inaf.it - oacatania@oact.inaf.it



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## *OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA*

5. Elenco **sottoscritto dal candidato** di tutti i documenti e titoli presentati.

I documenti da allegare alla domanda devono essere prodotti:

**se provenienti da altre pubbliche amministrazioni** esclusivamente con le modalità di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, allegando fotocopia di un valido documento d'identità. Non saranno accettati certificati provenienti da Pubbliche Amministrazioni o gestori pubblici ai sensi dell'art. 5 L. n. 183/2011;

**se provenienti da soggetti privati**, in originale o in copia autenticata ai sensi degli artt. 18 e 19 DPR 445/2000.

**Il plico contenente la domanda con gli allegati deve portare sull'involucro esterno l'indicazione del nome e cognome, l'indirizzo del candidato e la dicitura: Borsa di studio/PLATO.**

Non si tiene conto dei titoli e dei documenti consegnati o pervenuti dopo il termine di cui al primo comma del presente articolo, né delle domande che, alla scadenza di tale termine, risultino sfordite della prescritta documentazione; non è infine consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e documenti già presentati.

### **Art. 5**

#### **Esclusione dalla selezione**

Saranno esclusi dalla selezione i candidati:

- a) la cui domanda sia **pervenuta** oltre il termine stabilito al 1° comma dell'art. 4 del presente bando;
- b) la cui domanda sia **priva della firma del candidato o di uno dei dati richiesti** nel citato art. 4;
- c) alla cui domanda non siano stati allegati i documenti richiesti nell'art. 4;
- d) che non abbiano i requisiti generali indicati all'art. 3 del bando.

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva. Il Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Catania, sede di fruizione della borsa di studio, può disporre in qualunque momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

### **Art. 6**

#### **Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice è nominata dal Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Catania ed è composta da tre membri più un segretario.

---

### ***INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania***

*Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39-095-7332 111 Fax: +39-095-330592*

*Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) - Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184*

*www.oact.inaf.it - oacatania@oact.inaf.it*



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## *OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA*

La Commissione deve tenere conto nella valutazione dei titoli e dei *curricula* prioritariamente dell'esperienza specifica del candidato nella materia nonché dell'attitudine al tema della borsa. La Commissione dispone fino ad un massimo di **cento punti** attribuibili come segue:

- a) tesi di laurea: massimo 25 punti;
- b) tesi di dottorato: massimo 25 punti;
- c) esperienza maturata nei settori indicati nell'art. 3: massimo punti 25;
- d) pubblicazioni scientifiche: massimo 20 punti;
- e) altri titoli: massimo 5 punti.

La Commissione stabilisce i criteri per la valutazione dei titoli prima di aver preso visione degli stessi e della relativa documentazione.

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

All'eventuale colloquio la Commissione potrà attribuire, al massimo, ulteriori 10 punti, secondo i criteri preventivamente stabiliti.

La Commissione procede a valutare i titoli di ogni singolo candidato e a redigere una scheda contenente, oltre l'indicazione dei titoli posseduti dal candidato, un motivato giudizio e la valutazione attribuita ai vari titoli.

Nel caso in cui sia previsto il colloquio, la Commissione provvede a convocare i candidati mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, con almeno dieci giorni di preavviso. Nessun rimborso è dovuto ai candidati che sostengono il colloquio, anche se in sede diversa da quella di residenza.

Al termine dei lavori, la Commissione redige, sulla base della somma dei punteggi riportati dai singoli candidati, la graduatoria di merito.

Le operazioni compiute dalla Commissione sono verbalizzate, con sottoscrizione in ogni pagina del Presidente, dei componenti e del segretario. La graduatoria sarà pubblicata all'Albo dell'Osservatorio e sul sito Internet dell'Osservatorio.

### **Art. 7 Graduatoria**

È considerato vincitore il candidato collocato al primo posto nella graduatoria degli idonei. A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata: dalla minore età del candidato.

La borsa che resti disponibile per rinuncia o decadenza del vincitore può essere assegnata, secondo l'ordine della graduatoria, ad altro candidato idoneo.

### **Art. 8**

---

#### ***INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania***

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592  
Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184  
[www.oact.inaf.it](http://www.oact.inaf.it) - [oacatania@oact.inaf.it](mailto:oacatania@oact.inaf.it)



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## *OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA*

### **Comunicazione ai vincitori (esito selezione)**

Il Direttore dell'Osservatorio darà formale comunicazione al vincitore del conferimento della borsa di studio, della data di decorrenza della stessa e delle condizioni di fruizione.

Entro il termine perentorio di 10 gg dalla data di ricevimento della comunicazione, **a pena di decadenza**, l'assegnatario dovrà far pervenire al Direttore dell'Osservatorio, la dichiarazione di accettazione senza riserve della borsa.

Nella dichiarazione il vincitore dovrà dare esplicita assicurazione, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà, durante il periodo di durata della borsa, di altre borse di studio, né di sovvenzioni o assegni analoghi, e che non percepirà stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporto pubblico o privato.

L'Osservatorio non assume alcuna responsabilità sia in caso di eventuale dispersione di comunicazioni da parte dell'Ente dipendente da inesatta o non chiara trascrizione dei dati anagrafici e del recapito da parte degli aspiranti oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, sia per eventuali disguidi postali. La borsa di studio non comporta, in nessun caso, l'obbligo di assunzione presso l'Osservatorio Astrofisico di Catania.

La borsa di cui al presente bando non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. **Il borsista dovrà provvedere personalmente ad assicurarsi, per tutto il periodo della borsa, contro malattie ed infortuni, senza alcun onere a carico dell'Osservatorio, e a darne comunicazione scritta all'Amministrazione dell'Osservatorio, pena la decadenza dalla borsa.**

### **Art. 9**

#### **Decadenza dalla borsa**

Il borsista, oltre che nell'ipotesi prevista dall'ultimo comma dell'art.8, verrà dichiarato decaduto dalla fruizione della borsa qualora non abbia dato inizio all'attività formativa prevista nel termine stabilito.

L'assegnatario che, dopo aver iniziato l'attività di formazione, non la prosegua regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, su proposta dei responsabili scientifici del progetto, è dichiarato decaduto, con motivato provvedimento, dall'ulteriore utilizzazione della borsa. Del provvedimento di decadenza è data motivata comunicazione all'interessato.

In caso di rinuncia o di decadenza del vincitore, la borsa di studio potrà essere assegnata al candidato collocato al successivo posto in graduatoria.

### **Art. 10**

#### **Erogazione ratei borsa**

---

#### ***INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania***

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

[www.oact.inaf.it](http://www.oact.inaf.it) - [oacatania@oact.inaf.it](mailto:oacatania@oact.inaf.it)



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## ***OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA***

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate.

La prima rata è erogata successivamente alla comunicazione, a firma del Responsabile scientifico, dalla quale risulti l'inizio dell'attività del borsista. L'ultima rata è erogata successivamente alla presentazione di una relazione sull'attività svolta che dovrà essere controfirmata dal Responsabile scientifico.

Coloro che siano incorsi nella dichiarazione di decadenza per rinuncia o per non ottemperanza di quanto previsto dall'art. 9 del presente bando sono tenuti a restituire l'importo della borsa non maturato eventualmente già versato. La restituzione dell'importo verrà richiesta dall'Ente.

### **Art. 11**

#### **Restituzione dei documenti e delle pubblicazioni**

Entro sei mesi dalla data di approvazione della graduatoria, i candidati possono chiedere al Direttore dell'Istituto dell'Osservatorio la restituzione, con spese di spedizione a proprio carico, dei documenti e delle pubblicazioni presentate. Trascorso tale termine, l'Osservatorio disporrà del materiale secondo le proprie esigenze, senza alcuna responsabilità.

### **Art. 12**

#### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il competente ufficio dell'Osservatorio Astrofisico di Catania e saranno trattati per le finalità inerenti alla selezione e alla gestione del rapporto conseguente alla stessa. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione. I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate allo svolgimento della selezione o alla posizione giuridico-economica del candidato. L'interessato gode dei diritti di cui all'art.7 del citato decreto. Il responsabile del trattamento è il Direttore dell'Osservatorio.

### **Art.13**

#### **Pubblicazione bando**

Il presente bando sarà pubblicato all'Albo Ufficiale e sul sito INTERNET dell'Osservatorio Astrofisico di Catania. Inoltre, esso sarà trasmesso per via telematica all'Amministrazione centrale per la pubblicazione sul sito dell'INAF. Gli interessati potranno rivolgersi per ulteriori informazioni di carattere scientifico alla dott.ssa Isabella Pagano (tel.095-7332243) e per chiarimenti di carattere amministrativo alla Dott.ssa D. Recupero, (tel. 095 7332247)

Catania, 18-07-2012

IL DIRETTORE  
(Dott. Salvatore Sciortino)

---

### ***INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania***

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

[www.oact.inaf.it](http://www.oact.inaf.it) - [oacatania@oact.inaf.it](mailto:oacatania@oact.inaf.it)