



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## **OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA**

### **Decreto n. 10/11**

**PUBBLICA SELEZIONE PER TITOLI ED EVENTUALE COLLOQUIO PER N. 1 BORSA DI STUDIO POST-DOTTORATO 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;

VISTA la nota del presidente dell'INAF prot. n. 4022 Tit. I Cl.3 del 19-06-2028, recante le linee guida per il conferimento, tra l'altro, di borse di studio post-doc;

Accertata la copertura finanziaria mediante l'utilizzo dei fondi assegnati nell'ambito del Progetto "Solar Orbiter ILWS" – Accordo attuativo ASI I/043/10/0 all'Osservatorio Astrofisico di Catania per il corrente esercizio finanziario CRA 2.15.02.36.01, cap.1.05.08

### **DECRETA**

#### **Art. 1 Tipologia della borsa**

E' indetta una selezione per titoli, eventualmente integrata da colloquio, per il conferimento di una borsa di studio post dottorato avente per tema: *"Analisi comparata di immagini e di dati spettroscopici relativi alla corona solare esterna. Ricostruzione di mappe della corona solare esterna"* nell'ambito degli studi dedicati alla definizione delle prestazioni scientifiche dello strumento METIS per la missione Solar Orbiter.

L'attività che il vincitore della borsa (di seguito Borsista) dovrà svolgere comprende la partecipazione alle ricerche svolte nell'ambito del suindicato progetto in collaborazione con le unità di ricerca delle sedi INAF di Catania, Napoli e Torino.

---

#### **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



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Responsabile scientifico del programma e' il Dott. Daniele Spadaro, astronomo associato, dell'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania.

### Art. 2

#### Durata e importo

La durata della borsa di studio è di **mesi 6 (sei)** e potrà essere rinnovata fino al limite massimo di 24 mesi, previa verifica della copertura finanziaria e non è cumulabile con altre borse di studio né con assegni, sovvenzioni o sussidi percepiti a qualsiasi titolo dal borsista.

L'importo lordo della borsa è pari a **euro 9.283 (novemiladuecentottantatre/00)**.

### 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 del titolo di Dottore di ricerca in Astronomia, Fisica o Astrofisica, conseguito dopo l'1 gennaio 2008.

Il titolo deve essere stato conseguito in un'Università italiana o straniera, o deve essere stato dichiarato equipollente a quelli richiesti per legge, ovvero in base ad accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui al D.P.R. 11.07.1980, n. 382.

E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta. La commissione potrà accertare la conoscenza della lingua inglese nel corso dell'eventuale colloquio.

Sono considerati titoli preferenziali:

- Attività documentata di analisi di immagini e/o di dati spettroscopici relativi ad oggetti astrofisici, acquisiti su files in formato FITS;
- Esperienza di utilizzo e programmazione con il pacchetto IDL per analisi dati astronomici.

Le relative competenze e l'attività di ricerca svolta dovranno essere comprovate dai titoli e documenti presentati nonché *dal curriculum vitae et studiorum*.

### 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 19-03-2011**; **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**.

---

#### 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



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## *OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA*

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. possesso del titolo di dottore di ricerca con l'indicazione dell'università che lo ha rilasciato
- f. luogo di residenza;
- g. i titoli, i documenti ed eventuali pubblicazioni che il candidato ritenga utile presentare;
- h. 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:

- i. 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;
- j. se abbia usufruito in precedenza di altre borse di studio di altri Enti pubblici o privati e per quale durata;
- k. 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. Certificazione relativa al conseguimento del dottorato di ricerca;
2. Copia della tesi di dottorato presentata con indicazione del coordinatore ed eventuale relatore (eventualmente in formato PDF su CD-Rom non riscrivibile con allegata dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà attestante la conformità all'originale del contenuto del CD);
3. Ulteriori titoli di studio o professionali, ove posseduti, che il candidato ritenga utile presentare;
4. *Curriculum vitae et studiorum* **sottoscritto dal candidato**;
5. Elenco delle pubblicazioni **sottoscritto dal candidato** precisando che trattasi di pubblicazione o dattiloscritto e il nome di eventuali collaboratori;
6. Elenco **sottoscritto dal candidato** di tutti i documenti e titoli presentati.

I documenti da allegare alla domanda possono essere prodotti in originale o in fotocopia autenticata ai sensi degli artt. 18 e 19 del DPR 445/2000 ovvero con le modalità di cui agli artt. 46 e 47 del predetto decreto (All. B), **allegando fotocopia di valido documento di riconoscimento**.

---

***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



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

**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 POST-DOC D.D. n. 10/11.**

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 sfornite 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 I° 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.

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 **sessanta punti** così ripartiti:

1. tesi di dottorato: massimo 30 punti; tesi attinente al tema della borsa, massimo 30 punti; tesi non attinente al tema della borsa fino a un massimo di 20 punti;
2. Curriculum vitae: massimo 20 punti (valutando l'attinenza delle competenze con i temi 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



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

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

3. Pubblicazioni scientifiche: massimo 10 punti, con un massimo di punti 3 per pubblicazioni attinenti su riviste con referee, massimo punti 2 per pubblicazioni non attinenti su riviste con referee; massimo 1 punto per pubblicazioni su riviste non referate.

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

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.

Verranno considerati idonei i candidati che hanno riportato un punteggio complessivo nella valutazione dei titoli pari o superiore a 20 punti.

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 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.

---

***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



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## *OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA*

Entro il termine perentorio di 7gg 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.

Il borsista 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 del responsabile scientifico 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 da parte del borsista, per motivate ragioni da comunicare con un preavviso di almeno 15v giorni, o di decadenza del vincitore, la borsa di studio potrà essere assegnata al candidato collocato al successivo posto in graduatoria.

---

### **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



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

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

### **Art. 10 Erogazione ratei borsa**

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate, previa verifica della stipula della polizza di assicurazione.

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.

---

***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*



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

***OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA***

Gli interessati potranno rivolgersi per ulteriori informazioni di carattere scientifico al dott. D. Spadaro (tel. 095-7332234) e per chiarimenti di carattere amministrativo alla Dott.ssa D. Recupero, (tel. 095 7332247).

Catania, 01-03-2011

**IL DIRETTORE**  
**Prof. Giovanni Strazzulla**

---

***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*