



ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA

SEDE - BOLOGNA

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it/Home.html

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina
40059 MEDICINA (BO)
Indirizzo postale: C.P. 14
40060 VILLAFONTANA (BO)
Ph.: + 39 051 6965811
Fax + 39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161
Ph.: + 39 0931 824111
Fax + 39 0931 824122

DECRETO 1211/2011

Pubblica selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio, sul tema “**Osservazioni radio di quasar con larghe righe di assorbimento**”.
Selezione n. 13/2011/IRA/BS

IL DIRETTORE

- Visto il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 "Riordino dell'Istituto nazionale di astrofisica (I.N.A.F.)" pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 140 del 19 giugno 2003 ed il successivo Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165;
- Visto lo Statuto dell'INAF adottato dal CdA il 7 marzo 2011 con delibera 14/2011, ed entrato in vigore il 1 maggio 2011;
- Visto il “Regolamento di organizzazione e funzionamento” dell'INAF pubblicato sul S.O. n. 185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- Visto il Regolamento del Personale pubblicato sul S.O. n. 185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- Visto il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF pubblicato sul S.O. n. 185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- Vista la nota prot. 82/DA del 08/03/2002 con cui l'INAF – Amministrazione Centrale ha fornito chiarimenti in merito all'attivazione di borse di studio ed assegni di ricerca;
- Vista la circolare 07 gennaio 2005 del Dipartimento Strutture dell'INAF, relativa a procedure per la pubblicazione di bandi per borse contratti e posizioni varie a tempo determinato;
- Vista la comunicazione 32/05/DSR del 17/02/2005 del Dipartimento Strutture dell'INAF;
- Vista la nota 472/07/AC/PI del 23 gennaio 2007 del Direttore del Dipartimento Strutture dell'INAF, relativa alla pubblicazione di bandi;
- Viste le linee guida della Presidenza INAF, per l'assunzione di personale a tempo determinato, subordinato e parasubordinato, prot. 4022 del 19/06/2008;
- Visto il contratto di ricerca I/016/07/0, “Studi di Cosmologia e Fisica Fondamentale”, stipulato tra Agenzia Spaziale Italiana e Università di Roma “La Sapienza”, di cui l'INAF è sottocontraente;
- Accertata la relativa copertura finanziaria, CRAM 2.15.01.07.07 (CUP B81J10001540005) e 2.18.01, capitolo 1.05.08

DECRETA

Art. 1

Titolo e argomento

E' indetta una selezione per titoli, eventualmente integrata da colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio, da usufruirsi, secondo le modalità di cui ai successivi articoli, presso l'INAF Istituto di Radioastronomia di Bologna, sotto la responsabilità scientifica del Dr. Karl-Heinz Mack, Primo Ricercatore dell'INAF Istituto di Radioastronomia di Bologna. Tema della borsa di studio sarà “**Osservazioni radio di quasar con larghe righe di assorbimento**”.

L'attività del borsista consisterà nella riduzione e analisi finale di dati quasar con larghe righe di assorbimento ottenuti con diversi radiotelescopi (interferometri e single-dish) e con telescopi ottici. Il borsista dovrà produrre degli elaborati scientifici riguardanti i risultati ottenuti, volti alla pubblicazione in tempi brevi sulle principali riviste di settore.



**ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA**

SEDE - BOLOGNA

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it/Home.html

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina
40059 MEDICINA (BO)
Indirizzo postale: C.P. 14
40060 VILLAFONTANA (BO)
Ph.: + 39 051 6965811
Fax + 39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161
Ph.: + 39 0931 824111
Fax + 39 0931 824122

La borsa non è conferibile al personale di ruolo in attività presso le Università, gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 30 dicembre 1993, n. 593 e successive modificazioni ed integrazioni. Non è cumulabile con borse di studio o assegni di ricerca a qualsiasi titolo conferiti, da Università e da altri enti e istituzioni di ricerca, tranne quelle utili ad integrare l'attività dei titolari di assegni/borse con soggiorni all'estero, concesse da istituzioni nazionali o straniere, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura. L'assegnatario dovrà rilasciare in tal senso conforme dichiarazione esplicita di non sussistenza delle succitate situazioni inammissibili di cumulo all'atto dell'accettazione della borsa.

Il dipendente pubblico che risulti eventualmente destinatario della borsa di studio di cui al presente bando, 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.

Art. 2

Requisiti di ammissione

La partecipazione al presente concorso è riservata a cittadini italiani e stranieri in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Laurea Specialistica in Astrofisica ovvero le classi delle lauree magistrali o vecchio ordinamento secondo le equiparazioni di cui ai D.M. 509/99 e 270/04 ai fini della partecipazione ai concorsi o titolo analogo conseguito presso Università o Istituti Superiori stranieri dichiarato equipollente da una Università o Istituto Superiore italiano o dal Ministero dell'Università e della Ricerca;
- b) esperienza in analisi dati radioastronomici, soprattutto nel radio continuo con telescopi single-dish e interferometria (incluso VLBI);
- c) esperienza in analisi dati astronomici nell'infrarosso, in particolare dati spettroscopici;
- d) conoscenza di linguaggi di programmazione, in particolare C++, Python e IDL;
- e) esperienza lavorativa nel campo delle quasar radio-loud, preferibilmente nell'ambito di quasar con larghe righe di assorbimento;
- f) buona conoscenza della lingua inglese;
- g) conoscenza della lingua italiana (solo per i candidati stranieri).

Tutti i requisiti per l'ammissione al concorso devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione delle domande, di cui al successivo art. 4.

Art. 3

Durata e Importo

La durata della borsa è di 3 mesi. L'importo lordo della borsa, comprensivo degli oneri a carico del borsista, è di euro **4.800,00** (Quattromilaottocento/00), e sarà corrisposto in tre rate mensili posticipate. L'IRAP è a carico dell'Ente erogatore.

L'importo 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 di studio.

Entro trenta giorni dalla scadenza della borsa, l'assegnatario dovrà trasmettere al Direttore dell'Istituto di Radioastronomia una particolareggiata relazione sull'attività svolta. La borsa potrà essere prorogata, subordinatamente alla valutazione dell'attività e previo accertamento della disponibilità finanziaria.

Art. 4

Presentazione della domanda, termini, modalità ed esclusioni

Le domande di partecipazione al bando di selezione, redatte in carta semplice secondo lo schema di cui all'allegato 1, a firma del candidato, dovranno essere inoltrate a mezzo raccomandata A.R. all'INAF - Istituto di Radioastronomia - Area della Ricerca di Bologna - Via Gobetti n. 101, 40129 Bologna entro il termine perentorio del **13/01/2012**. Della data di inoltro farà fede il timbro postale. Saranno in ogni caso accettate le domande spedite entro il termine indicato e pervenute in Istituto entro i 7 giorni successivi.



**ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA**

SEDE - BOLOGNA

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it/Home.html

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina
40059 MEDICINA (BO)
Indirizzo postale: C.P. 14
40060 VILLAFONTANA (BO)
Ph.: + 39 051 6965811
Fax + 39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161
Ph.: + 39 0931 824111
Fax + 39 0931 824122

Non si terrà conto delle domande non sottoscritte. Non si terrà conto delle domande, dei titoli e dei documenti inoltrati dopo la scadenza del bando, nei termini e nei tempi indicati sopra. Non si terrà conto delle domande che alla scadenza del termine, risulteranno sfornite della prescritta documentazione. Non sarà consentito, scaduto il termine del bando, sostituire e/o integrare i titoli e i documenti già presentati. Sulla busta dovrà essere indicato il numero del bando 13/2011/IRA/BS.

L'INAF - Istituto di Radioastronomia non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Istituto stesso, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata.

I candidati portatori di handicap ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992, dovranno fare esplicita richiesta, nella domanda di partecipazione alla selezione, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento dell'eventuale colloquio, ai sensi della legge suddetta.

Nella domanda dovrà essere indicato il domicilio che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso dovrà essere comunicata all'Istituto di Radioastronomia – INAF di Bologna.

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. godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza;
- e. titolo di studio richiesto dall'art. 2 del presente bando, data e luogo del conseguimento e votazione riportata;
- f. luogo di residenza;
- g. codice fiscale;
- h. indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative al concorso con l'indicazione del numero di telefono ed indirizzo di posta elettronica.

Inoltre il candidato, sotto la sua responsabilità, dovrà dichiarare nella domanda:

- i. la sua posizione riguardo agli obblighi di leva;
- j. di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne o procedimenti;
- k. di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da impiego statale, ai sensi dell'art.127 co.1 lett.d) del T.U. n.3/57, ovvero di non aver subito la risoluzione del rapporto d'impiego per motivi disciplinari;
- l. se abbia usufruito in precedenza di altre borse di studio, assegni di ricerca o altre tipologie di collaborazione di altri Enti Pubblici o privati e per quale durata;
- m. di non godere attualmente di altre borse di studio, assegni di ricerca o altre tipologie di collaborazione a qualsiasi titolo conferite, o di goderne e di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui risultasse vincitore.

Devono essere inoltre allegati i seguenti documenti:

1. Certificazione relativa al conseguimento del titolo di studio richiesto;
2. Curriculum vitae et Studiorum con l'elenco delle pubblicazioni, sottoscritti dal candidato (in tre copie);
3. Dichiarazione dei propri interessi scientifici (in tre copie);
4. Ulteriori documenti/titoli che il candidato ritenga utile presentare per meglio qualificare il proprio curriculum professionale;
5. Elenco dei titoli presentati sottoscritto dal candidato (in tre copie);
6. Dichiarazioni secondo lo schema dell'allegato 2 (con valore di autocertificazione cumulativa per i cittadini italiani e dell'Unione Europea: di conformità agli originali e del possesso di titoli/documenti/requisiti di cui agli artt. 2 e 4 del presente bando).

**ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA**
SEDE - BOLOGNA

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it/Home.html

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina
40059 MEDICINA (BO)
Indirizzo postale: C.P. 14
40060 VILLAFONTANA (BO)
Ph.: + 39 051 6965811
Fax + 39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161
Ph.: + 39 0931 824111
Fax + 39 0931 824122

I documenti e i titoli suddetti possono essere presentati in originale o in copia conforme all'originale. Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28/12/2000, i documenti e i titoli potranno essere presentati con autocertificazioni o con dichiarazioni sostitutive che attestino la conformità all'originale (allegato 2) allegando copia di un valido documento di identità.

Nel ricorrere all'autocertificazione il candidato dovrà indicare tutti i dati necessari per consentire ogni eventuale verifica dei titoli da parte dell'Amministrazione dell'Istituto di Radioastronomia.

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

Art. 5
La commissione esaminatrice

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione giudicatrice, composta da tre membri più un segretario scelti tra il personale in ruolo dell'INAF e nominata dal Direttore dell'Istituto di Radioastronomia INAF Bologna. La valutazione avverrà sulla base dei titoli presentati e dovrà tener conto del curriculum del candidato sull'argomento oggetto della borsa.

Nella prima riunione, la Commissione definirà i criteri e relativi punteggi (da attribuire tra le categorie che essa ritenga di individuare) per la valutazione dei titoli prima d'aver preso visione degli stessi e della relativa documentazione. La Commissione procede quindi a valutare i titoli di ogni singolo candidato e a redigere una scheda che conterrà un motivato giudizio e la valutazione attribuita ai vari titoli. Ove necessario, dopo l'esame dei titoli, la Commissione potrà decidere in via preliminare se sottoporre i candidati ad un colloquio.

L'ammissione all'eventuale colloquio, che si terrà presso la sede dell'IRA, sarà notificata agli ammessi non meno di 7 giorni prima della data di convocazione stessa, tramite raccomandata AR o anche mediante comunicazione telematica, ove i candidati abbiano riportato nell'istanza di ammissione alla selezione anche il loro indirizzo e-mail, con contestuali istruzioni circa il riscontro esplicito per stessa via da parte degli interessati, e con acquisizione agli atti procedurali della copia cartacea della risposta di ricevimento, direttamente stampata dal supporto informatico tramite il quale sarà stata inoltrata. Per essere ammessi all'eventuale colloquio i candidati dovranno essere provvisti di idoneo e valido documento di identità. Nessun rimborso è dovuto ai candidati che sostengono il colloquio, anche se in sede diversa da quella di residenza.

La Commissione redigerà quindi una graduatoria dei candidati. A parità di merito è preferito il candidato più giovane. La graduatoria dei candidati sarà approvata con decreto del Direttore dell'Istituto di Radioastronomia e sarà affissa all'albo dell'INAF - Istituto di Radioastronomia di Bologna, nonché pubblicata sul sito internet <http://www.ira.inaf.it/Home.html>.

Art. 6
Conferimento della Borsa e decadenza

La borsa è conferita con provvedimento del Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, previo accertamento della effettiva regolarità della procedura. Nel termine di dieci giorni dalla data della lettera con la quale l'INAF, Istituto di Radioastronomia, dà comunicazione del conferimento della borsa, il vincitore deve far pervenire, **a pena di decadenza**, la dichiarazione di accettazione senza riserve della borsa medesima alle condizioni indicate o l'eventuale rinuncia. Con la dichiarazione di accettazione il vincitore deve dare esplicita assicurazione sotto la propria responsabilità di non trovarsi in nessuna delle situazioni inammissibili di incompatibilità e cumulo di incarichi di cui all'art. 1 del presente bando.

L'assegnatario dovrà inoltre produrre entro il termine di trenta giorni dalla data di ricezione della comunicazione di conferimento della borsa di studio una dichiarazione sostitutiva di certificazione relativa a dati anagrafici, residenza, codice fiscale, posizione agli effetti del servizio di leva militare, eventuali condanne penali e carichi pendenti redatta secondo un modulo predisposto dall'Istituto di Radioastronomia ai sensi del DPR n. 445/2000.



**ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA**

SEDE - BOLOGNA

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it/Home.html

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina
40059 MEDICINA (BO)
Indirizzo postale: C.P. 14
40060 VILLAFONTANA (BO)
Ph.: + 39 051 6965811
Fax + 39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161
Ph.: + 39 0931 824111
Fax + 39 0931 824122

Il contratto stipulato non comporta, in nessun caso, l'obbligo di assunzione presso l'INAF Istituto di Radioastronomia. Il godimento della borsa non si configura come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. L'assegnatario della borsa è tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro malattie e infortuni, per tutto il periodo della borsa, senza alcun onere a carico dell'Istituto, e a darne comunicazione scritta all'Amministrazione dell'Istituto, pena la decadenza della borsa. In caso di rinuncia o di decadenza del vincitore, la borsa di studio potrà essere assegnata ai candidati successivi in graduatoria. Il borsista, oltre che nelle ipotesi previste nei punti precedenti, verrà dichiarato decaduto dalla fruizione della borsa, qualora non abbia dato inizio all'attività formativa prevista nel termine stabilito.

Coloro che siano incorsi nella dichiarazione di decadenza per rinuncia o per non ottemperanza di quanto previsto dal presente bando, sono tenuti a restituire l'importo della borsa non maturato eventualmente già versato.

L'erogazione della borsa di studio sarà sospesa nei periodi di eventuale assenza dovuti a gravidanza e puerperio, ad assolvimento degli obblighi per servizio militare, malattia di durata superiore al mese, o per altro grave motivo. In tali casi la durata del rapporto viene protratta per il restante periodo residuo. Le condizioni di sospensione della borsa di studio andranno comunque debitamente comprovate e documentate, e comunicate tempestivamente all'Istituto.

Il borsista che dopo aver iniziato l'attività in programma non la prosegue regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, senza giustificato motivo, o si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, o che infine dia prova di non possedere sufficiente attitudine al lavoro da svolgere, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore utilizzo della borsa, su proposta del responsabile del progetto. Il provvedimento di decadimento, opportunamente motivato, è adottato dal Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, udito l'interessato. Possono essere giustificati ritardi ed interruzioni della borsa solo se dovuti a motivi di salute o causa di forza maggiore, debitamente comprovati.

Art. 7

Decorrenza e obblighi del borsista

La borsa di studio avrà inizio il 1 febbraio 2012.

Il borsista ha l'obbligo:

1. Di sottoscrivere preliminarmente il contratto regolante la collaborazione all'attività di ricerca preventivata.
2. Di iniziare puntualmente le attività in programma entro la data indicata, salvo motivato impedimento temporaneo da comunicare tempestivamente all'Istituto, alla data indicata contrattualmente l'attività in programma presso la sede dell'Istituto di Radioastronomia di Bologna.
3. Di continuare regolarmente per l'intero periodo di durata della borsa.
4. Di osservare tutte le norme interne della struttura presso la quale usufruisce della borsa.
5. Di trasmettere allo scadere del periodo di fruizione della borsa, al Direttore dell'Istituto, una relazione sull'attività svolta.
6. Di dare un congruo preavviso pari a trenta giorni, in caso di recesso dal contratto.

Art. 8

Pari opportunità e trattamento dati personali

Per quanto applicabile alla procedura di conferimento di borse di studio, l'INAF assicura l'osservanza delle vigenti norme in materia di pari opportunità tra uomini e donne e di tutela della riservatezza nel trattamento dei dati personali.

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del Decreto Legislativo n. 196/2003 e successive modifiche ed integrazioni, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'INAF Istituto di Radioastronomia di Bologna per le finalità di gestione della presente selezione pubblica e dei rapporti conseguenti.

Le medesime informazioni potranno essere comunicate alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridica, economica e previdenziale del titolare del contratto.



**ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA**

SEDE - BOLOGNA

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it/Home.html

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina
40059 MEDICINA (BO)
Indirizzo postale: C.P. 14
40060 VILLAFONTANA (BO)
Ph.: + 39 051 6965811
Fax + 39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161
Ph.: + 39 0931 824111
Fax + 39 0931 824122

I candidati godono dei diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/2003, tra i quali figura quello di accesso ai dati che li riguardano, nonché del diritto di rettificare, di aggiornare, di completare o di cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto ad opporsi al loro trattamento, per motivi legittimi.

Il conferimento di tali dati personali è indispensabile ai fini della valutazione dei requisiti per l'ammissione al concorso, pena l'esclusione dallo stesso.

Art. 9

Pubblicazione

La pubblicità integrale del presente bando viene disposta attraverso la pubblicazione sul sito web dell'INAF (<http://www.inaf.it>) e sul sito web dell'Istituto di Radioastronomia (<http://www.ira.inaf.it/Home.html>) e con affissione all'Albo Ufficiale dello stesso.

Art. 10

Disposizioni finali

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, si applicherà, per quanto compatibile, la normativa vigente in materia di concorsi pubblici nonché le norme del codice civile.

Bologna, 21/12/2011

INAF Istituto di Radioastronomia
Il Direttore
Dr.ssa Luigina Feretti