



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](http://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 818/2012

Pubblica selezione per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo **“Implementazione di algoritmi per la Radioastronomia su FPGA per sistemi ROACH per array di antenne”**.  
**Selezione n. 10/2012/IRA/AR**

IL DIRETTORE

- Visto il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 "Riordino dell'Istituto nazionale di astrofisica (INAF)" 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;
- Visti i Regolamenti dell'INAF di "Organizzazione e Funzionamento", "Amministrazione, contabilità ed attività contrattuale" e "Personale" pubblicati sul S.O. n. 185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- Visto lo Statuto dell'INAF adottato dal CdA il 7 marzo 2011 con delibera 14/2011, ed entrato in vigore il 1 maggio 2011;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, ed in particolare gli artt. 22 e 29;
- Visto il Decreto Ministeriale MIUR 9 marzo 2011, n. 102, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale del 20 giugno 2011, n. 141, che stabilisce l'importo minimo degli assegni di ricerca;
- Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Vista la Legge 11 novembre 2011, n. 183, ed in particolare l'art. 15;
- Vista la Direttiva del Ministro della Pubblica Amministrazione e della Semplificazione n. 14/2011 per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 15 della Legge 11 novembre 2011, n. 183;
- Visto il Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003, concernente "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- Vista la Legge 10 aprile 1991, n. 125, azioni positive per la realizzazione della parità uomo-donna nel lavoro;
- Visto il Disciplinare per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca, ai sensi della legge 240 del 30 dicembre 2010, approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'INAF nella seduta del 22 giugno 2011 con delibera n. 44/2011, ed entrato in vigore il 1 luglio 2011 e le successive modifiche apportate nelle sedute del 13 ottobre 2011 con delibera 8/11 (verbale CdA n. 02/11) e del 10 gennaio 2012 con delibera 2/12 (verbale CdA n. 01/12);
- Vista la nota del Direttore del Dipartimento Strutture del 16 settembre 2011, n. 5974, relativa alla pubblicazione dei bandi per assegni di ricerca;
- Visto il progetto "SKA AAVP";
- Accertata la copertura finanziaria, CRA 1.05.03.17.09, capitolo 1.05.08 borse di studio assegni di ricerca e finanziamento di dottorati

DISPONE

Art. 1

Oggetto della selezione

È indetta una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca, da svolgersi presso l'Istituto di Radioastronomia, Stazione di Medicina, dal titolo **“Implementazione di algoritmi per la Radioastronomia su FPGA per sistemi ROACH per array di antenne”**, sotto la responsabilità scientifica dell'ing. Jader Monari, Tecnologo dell'Istituto di Radioastronomia INAF, e nell'ambito del Progetto "SKA AAVP".

L'attività prevede la programmazione di schede elettroniche basate su tecnologia FPGA, ed in particolare l'implementazione di algoritmi per la radioastronomia adatti ad array di antenne.

**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](http://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

Destinatari dell'assegno saranno i candidati di cui al comma 2, art. 22, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. L'assegno 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 dovrà rilasciare in tal senso conforme dichiarazione esplicita di non sussistenza delle succitate situazioni inammissibili di cumulo all'atto dell'accettazione dell'assegno.

**Art. 2**
**Durata e importo dell'assegno**

L'assegno di ricerca avrà una durata di **12 mesi**, eventualmente rinnovabile fino ad un massimo complessivo di tre anni, in presenza della necessaria copertura finanziaria e nei limiti previsti dall'art. 22, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

L'importo dell'assegno, corrisposto in **dodici** rate mensili posticipate, è stabilito in complessivi € **28.000,00** (Euro Ventottomila/00); tale importo si intende al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante.

L'importo medesimo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia o all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'assegno di ricerca.

Agli aspetti fiscali, previdenziali, di astensione obbligatoria per maternità e di congedo per malattia si applica quanto stabilito dal comma 6, art. 22, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

L'assegnatario che ad altro titolo non fruisca già di assicurazione contro rischi o di polizza di assicurazione stipulata privatamente, dovrà provvedere in proprio a dotarsi di idonea forma assicurativa per i rischi da malattia e infortuni sul lavoro.

Il rapporto avrà inizio al massimo entro settembre 2012.

**Art. 3**
**Requisiti per l'ammissione alla selezione**

Possono partecipare alla selezione i soggetti che, a prescindere dalla cittadinanza e dall'età, siano in possesso dei seguenti requisiti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione:

- a) Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni (vecchio ordinamento) ovvero le classi delle laurea specialistiche o lauree magistrali a cui i predetti titoli sono equiparati dai 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) successiva documentata esperienza di almeno 3 anni in attività scientifiche o tecnologiche;
- c) comprovata esperienza sul tema antenne e beamforming;
- d) esperienza nella programmazione di FPGA per l'implementazione di algoritmi di beamforming in tempo reale;
- e) esperienza in tecniche di calibrazione di array di antenne per radioastronomia;
- f) esperienza in tecniche di correlazione di array di antenne per radioastronomia;
- g) conoscenza della lingua inglese;
- h) conoscenza della lingua italiana (solo per i candidati stranieri).

Costituirà titolo preferenziale:

- i) conoscenza ed esperienza nell'uso dell'ambiente di simulazione MATLAB/Simulink;
- j) conoscenza del linguaggio di programmazione Python per uso scientifico.

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.

Tutti i titoli conseguiti all'estero (diploma di laurea, dottorato ed eventuali altri titoli) dovranno essere, di norma, preventivamente riconosciuti in Italia secondo la legislazione vigente in materia (*informazioni sul sito del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca Scientifica: [www.miur.it](http://www.miur.it)*).



**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](http://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

Sono ammessi al concorso i candidati che abbiano conseguito presso l'Università straniera un titolo di studio già riconosciuto equipollente a quelli di cui al presente articolo dalle competenti Università italiane o dal Ministero dell'Università e della Ricerca, ai sensi della vigente normativa in materia.

Sono ammessi con riserva, i candidati in possesso di titoli conseguiti all'estero che non siano ancora stati riconosciuti in Italia con la prevista procedura formale predetta. In tal caso i candidati dovranno allegare alla domanda la richiesta per il riconoscimento di tali titoli presso le competenti Università italiane o il Ministero dell'Università e della Ricerca, ai sensi della vigente normativa in materia. La valutazione dei predetti titoli verrà comunque effettuata dalla commissione esaminatrice, costituita ai sensi dell'art. 9 del Disciplinare, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla presente selezione, in attesa della produzione dell'atto che riconosca l'equipollenza, che rimane a cura esclusiva del candidato, e in ogni caso prima della conclusione della procedura concorsuale, pena l'esclusione dalla medesima.

**Art. 4**

**Domande di ammissione: modalità per la presentazione**

Le domande di partecipazione al bando di selezione, redatte in carta semplice secondo lo schema di cui all'allegato A, a firma del candidato, dovranno essere inoltrate a mezzo raccomandata A.R. all'INAF - Istituto di Radioastronomia - Via Gobetti n .101, 40129 Bologna oppure fatte pervenire a mano (sarà rilasciata ricevuta dalla segreteria d'Istituto per attestare l'avvenuta consegna – accettazione dalle 10 alle 12), in entrambi i casi entro il termine perentorio del **25/07/2012**. Della data di inoltro farà fede il timbro postale. Saranno accettate le domande spedite entro il termine indicato. Le domande non sottoscritte, inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione. Sulla busta dovrà essere indicato il numero del bando.

Nella domanda il candidato dovrà indicare sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- codice fiscale;
- cittadinanza;
- titolo di studio;
- godimento dei diritti civili e politici nello Stato di cittadinanza;
- posizione riguardo agli obblighi militari;
- di non aver riportato condanne penali ovvero le eventuali condanne penali riportate (anche se siano stati concessi amnistia, indulto, condono, perdono giudiziale ovvero applicazione della pena su richiesta delle parti ex art. 444 c.p.p.) e/o gli eventuali procedimenti penali pendenti a proprio carico in Italia o all'estero;
- la propria posizione riguardo alla titolarità di altri assegni di ricerca, borse di studio o di qualunque altra forma contrattuale che possa eventualmente ricadere in una delle situazioni di incompatibilità previste dall'art. 1 del presente bando ed eventualmente di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui risultasse vincitore;
- se abbia usufruito in precedenza di altre borse di studio, assegni di ricerca o altre tipologie di contratto/collaborazione in Enti Pubblici o presso privati, indicandone data di inizio e fine;
- la durata complessiva dei rapporti/contratti di cui all'art. 22, comma 9, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (nella forma di autocertificazione a sensi del DPR 445/200).

Nella domanda dovrà essere indicato altresì il domicilio che il candidato elegge ai fini della selezione per tutte le comunicazioni ad essa relative. Ogni eventuale variazione dello stesso dovrà essere comunicata all'Istituto di Radioastronomia INAF di Bologna.

I candidati portatori di handicap ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992 e della Legge 68/1999, 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 del colloquio, ai sensi della legge suddetta. In tal caso è necessario allegare una certificazione rilasciata da apposita struttura sanitaria che specifichi gli elementi essenziali relativi alla propria condizione.

**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](http://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 dovranno produrre, una dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, da compilarli mediante l'utilizzo del modulo allegato (allegato B), attestante la veridicità del contenuto del Curriculum vitae et studiorum, da allegare in tre copie, accompagnato da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Nel curriculum suindicato il candidato indicherà stati, fatti e qualità personali, in particolare dovrà analiticamente indicare gli studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni a stampa e/o brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, tecnica, tecnologica, professionale e didattica eventualmente esercitata, i propri interessi scientifici ed ogni altro titolo o documento che il candidato ritenga utile indicare per meglio qualificare il proprio curriculum professionale riportando tutti gli esatti riferimenti e tutti i dati necessari di ciascun titolo per consentirne ogni eventuale verifica da parte dell'Amministrazione dell'Istituto di Radioastronomia.

Relativamente ai lavori non reperibili attraverso rete (ad esempio rapporti tecnici, monografie, capitoli di libro, brevetti) il candidato dovrà presentare una fotocopia degli stessi.

Il candidato non dovrà produrre alcuna ulteriore documentazione secondo quanto previsto dall'art. 15, Legge 183/2011.

Le autocertificazioni previste per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea (art. 3, comma 1 del DPR 445/2000).

I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

Solo i cittadini stranieri, o comunque tutti i candidati che abbiano conseguito all'estero il titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione dovranno presentarne copia da cui risulti l'elenco degli esami ed il voto finale, unitamente al decreto di equipollenza ovvero alla domanda di richiesta per il riconoscimento del titolo presso le competenti Università italiane o il Ministero dell'Università e della Ricerca, come indicato nell'art.3. Copia dovrà essere presentata per ogni altro eventuale titolo conseguito all'estero. In particolare i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione comprovano gli stati, le qualità personali ed i fatti mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale.

Le dichiarazioni mendaci o la falsità degli atti, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000, sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Non saranno valutati i titoli e i documenti prodotti in modo difforme dalle modalità sopraindicate. Non saranno valutati i titoli ed i documenti eventualmente già prodotti a questa o ad altra amministrazione, ai quali il candidato faccia riferimento, né i titoli ed i documenti che pervengano all'Istituto di Radioastronomia INAF successivamente alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso. Non è infine consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e i documenti già presentati.

L'Istituto di Radioastronomia dell'INAF 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.

**Art. 5****Esclusione dalla selezione**

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva. Il Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, sede di fruizione dell'assegno di ricerca, può disporre in qualunque momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti richiesti, che verrà notificata all'interessato.



**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](http://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

**Art. 6**

**Commissione esaminatrice**

La Commissione esaminatrice è nominata con provvedimento del Direttore dell'Istituto di Radioastronomia ed è composta da tre membri esperti nel settore di ricerca indicato all'art. 3, e da almeno un membro supplente, scelti tra il personale di ricerca anche universitario, italiano o straniero esperti nelle tematiche relative al programma di ricerca.

Ai sensi della normativa vigente, la composizione della commissione deve garantire, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere. Il Presidente della Commissione è scelto tra i suoi componenti e deve essere indicato nel decreto di nomina. Lo stesso decreto indicherà anche il nominativo del segretario.

**Art. 7**

**Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 8 comma 3 del "Disciplinare per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca dell'INAF, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è il Direttore della Struttura o persona da lui delegata.

**Art. 8**

**Modalità di selezione e graduatoria**

La Commissione esaminatrice procede alla selezione mediante la valutazione dei titoli ed un eventuale colloquio. La commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui 70 punti per la valutazione dei titoli e 30 punti per l'eventuale colloquio.

La Commissione esaminatrice, nella prima riunione, prima di ricevere i plichi dei candidati ammessi al concorso, determina i criteri di massima per la valutazione dei titoli, tenendo presente, in modo particolare:

- diplomi e corsi di specializzazione e/o di perfezionamento post-laurea (in Italia o all'estero), esperienze di ricerca presso enti pubblici o privati, con contratti, borse di studio, dottorato di ricerca o incarichi, sia in Italia che all'estero;
- i titoli di cui agli articoli 3 e 4 del presente bando.

La Commissione riceve quindi dalla Direzione dell'Istituto di Radioastronomia i plichi dei candidati ammessi al concorso e procede all'esame dei titoli dei singoli candidati. La seduta si conclude con la verbalizzazione dell'assegnazione dei relativi punteggi.

L'avviso di convocazione all'eventuale colloquio è inviato ai candidati, mediante lettera raccomandata A.R. o telegramma o posta elettronica certificata almeno quindici giorni prima di quello in cui il colloquio medesimo dovrà essere sostenuto. Nell'avviso medesimo sarà fornita indicazione del punteggio riportato nella valutazione dei titoli.

Solo ai candidati esclusi dal concorso per presentazione tardiva e/o incompleta della domanda (art. 4) verrà mandata apposita comunicazione via raccomandata A.R. o telegramma o posta elettronica certificata con almeno 7 giorni di anticipo rispetto la data fissata per il colloquio.

Al termine della seduta relativa al colloquio, la commissione forma l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio da ciascuno riportato nel colloquio stesso, elenco che, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della commissione, è affisso nel medesimo giorno all'albo della sede d'esame.

Per essere ammessi al colloquio i candidati devono presentare un valido documento di identità personale. I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nel giorno fissato saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

L'Istituto Nazionale di Astrofisica – Istituto di Radioastronomia non prevede il rimborso di eventuali spese sostenute dai candidati per la partecipazione al colloquio.

La Commissione conclude la propria attività entro sessanta giorni dal termine per la presentazione delle domande. Al termine dei lavori, la commissione forma la graduatoria di merito ed indica il vincitore della selezione, in numero pari a quello dei posti messi a selezione, nella persona del candidato che ha conseguito il punteggio finale più elevato in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio.

A parità di merito è preferito il candidato in possesso dei titoli preferenziali di cui all'art. 3 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](http://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 graduatoria di merito verrà approvata con provvedimento del Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, e sarà pubblicata, a cura del Direttore medesimo, mediante affissione all'albo dell'istituto in questione nonché sul sito internet dell'Istituto di Radioastronomia. Tutti i partecipanti alla selezione saranno informati dell'esito della selezione mediante comunicazione scritta.

Nel caso in cui il vincitore della selezione rinunci all'assegno, il Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, sentito il responsabile della ricerca, può conferire l'assegno medesimo al candidato che segue in graduatoria.

**Art. 9**
**Formalizzazione del rapporto e risoluzione del contratto**

Entro 30 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, il Direttore dell'Istituto di Radioastronomia dovrà far pervenire al vincitore della selezione, l'atto di conferimento dell'assegno di collaborazione ad attività di ricerca, in cui sarà indicato, tra l'altro, la data di inizio dell'attività di ricerca, convocandolo per la sottoscrizione del contratto. Entro il termine perentorio di giorni **dieci** dalla data di ricevimento della predetta comunicazione, a **pena di decadenza**, il vincitore della selezione dovrà far pervenire una dichiarazione di accettazione in cui fornisce esplicita assicurazione sotto la propria responsabilità che per tutta la durata dell'assegno non verrà a trovarsi in nessuna delle situazioni di incompatibilità previste dal comma 3, art. 22, della Legge 240/2010.

Prima di dare inizio all'attività di ricerca, l'assegnista dovrà presentare copia di una polizza assicurativa, stipulata a proprie spese, per i rischi da malattia e infortuni sul lavoro, come previsto dall'art. 2 del presente bando.

Nel caso in cui l'assegnista sia dipendente di una pubblica amministrazione, prima di dare inizio all'attività di ricerca dovrà presentare copia del provvedimento di collocamento in aspettativa senza assegni.

L'assegnatario ha l'obbligo:

- di iniziare puntualmente le attività in programma entro la data indicata nell'atto di conferimento, salvo motivato impedimento temporaneo da comunicare tempestivamente all'Istituto di Radioastronomia di Bologna;
- di continuare l'attività di ricerca regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo di durata della borsa;
- di osservare tutte le norme interne della struttura presso la quale usufruisce dell'assegno.

L'assegnista che, dopo aver iniziato l'attività prevista, non la prosegue senza giustificato motivo, regolarmente e ininterrottamente per l'intera durata, o che si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine, può essere dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del Direttore della struttura, dall'ulteriore fruizione dell'assegno.

Il provvedimento di cui al precedente comma sarà assunto su proposta del Responsabile della ricerca.

Dell'eventuale avvio del procedimento volto alla risoluzione del contratto verrà data comunicazione all'interessato, che avrà facoltà di sottoporre ogni propria controdeduzione in merito con memoria scritta indirizzata al Direttore dell'Istituto. Della conclusione dello stesso procedimento, sia in caso di semplice rimessa agli atti, senza conseguenze ulteriori, sia in caso di effettiva decisione di risoluzione del contratto verrà parimenti data comunicazione motivata all'interessato.

Qualora l'assegnista, per sopravvenute ragioni personali, non possa portare a compimento l'attività prevista e quindi rinunci anticipatamente all'assegno, dovrà darne tempestiva comunicazione al Direttore della struttura e al Responsabile della ricerca, facendo pervenire il recesso dal contratto dando un preavviso scritto di almeno 30 giorni. Resta fermo, in tal caso, che il titolare dell'assegno dovrà restituire le somme eventualmente ricevute in anticipo.

Il conferimento dell'assegno di ricerca non comporterà, in nessun caso, qualsivoglia conseguenza o obbligo a fini di assunzione a tempo indeterminato presso l'Istituto di Radioastronomia di Bologna.

**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](http://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

**Art. 10****Valutazione dell'attività di ricerca**

Il responsabile della ricerca e l'assegnista trasmettono al Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, prima della scadenza del contratto, una documentata relazione da cui risulti lo stato di avanzamento della ricerca.

Il Direttore valuterà la relazione con giudizio motivato ed insindacabile. In caso di valutazione positiva, il direttore, sentito il responsabile della ricerca, si esprime sulla proroga dell'assegno.

**Art. 11****Restituzione dei documenti e delle pubblicazioni**

Entro sei mesi dalla data di approvazione della graduatoria, i candidati possono chiedere alla Direzione dell'Istituto di Radioastronomia la restituzione, con spese di spedizione a proprio carico, dei documenti e delle pubblicazioni presentate. La restituzione sarà effettuata salvo eventuale contenzioso in atto. Trascorso tale termine, l'Istituto di Radioastronomia disporrà del materiale secondo le proprie esigenze, senza alcuna responsabilità.

**Art. 12****Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 10, comma 1, del Decreto Legislativo n.196/2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Istituto di Radioastronomia per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati presso una banca dati automatizzata per la gestione del rapporto conseguente alla stessa. Gli atti devono comunque essere conservati per un periodo di almeno cinque anni.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

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. 13 della citata legge.

Il responsabile del trattamento dei dati è il Direttore dell'Istituto di Radioastronomia INAF di Bologna.

**Art. 13****Pubblicità**

Il presente bando sarà affisso all'Albo Ufficiale dell'Istituto e pubblicato sul sito dell'Istituto di Radioastronomia <http://www.ira.inaf.it> sul sito dell'INAF <http://www.inaf.it> del MIUR e dell'Unione Europea, oltre ad ulteriori modalità che possono assicurare la massima diffusione, salve particolari forme di pubblicità espressamente richieste dai finanziatori dei programmi.

Per ulteriori informazioni gli interessati potranno scrivere all'indirizzo [concorsi@ira.inaf.it](mailto:concorsi@ira.inaf.it)

**Art. 14****Disposizioni finali**

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, si applicano, per quanto compatibile, la normativa vigente in materia di concorsi pubblici, le disposizioni dal Disciplinare dell'INAF attualmente in vigore, relativo al conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, nonché le norme del codice civile.

Bologna, 27 giugno 2012

Istituto di Radioastronomia INAF  
Il Direttore  
Dr.ssa Luigina Feretti