



D.D. 393/2017

Pubblica selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca, dal titolo "Proprietà radio ad altissima risoluzione angolare di sorgenti gamma". **Selezione n. 13/2017/IRA/AR**

IL DIRETTORE

- Visto lo Statuto dell'INAF emanato con Decreto del Presidente n. 25 del 10 marzo 2011 ed entrato in vigore il 1 maggio 2011, e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'INAF approvato con delibera n. 44/2012 del Consiglio di Amministrazione dell'Ente del 21 giugno 2012 ed entrato in vigore il 21 luglio 2012;
- Visto il Regolamento del Personale, di cui alla delibera 23/2015 del 11 maggio 2015 del CdA, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 253 del 30 ottobre 2015, ed entrato in vigore il 1 novembre 2015;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, ed in particolare gli artt. 22 e 29;
- 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 successive modificazioni ed integrazioni;
- Vista la Legge 27 febbraio 2015, n. 11 ed in particolare l'art. 6, comma 2 bis, con la quale è stata prorogata di due anni la durata complessiva degli assegni di ricerca;
- Vista la richiesta della Dr. Marcello Giroletti di attivazione di un assegno di ricerca dal titolo "Proprietà radio ad altissima risoluzione angolare di sorgenti gamma" (prot. n. 1010 del 21 novembre 2017);
- Accertata la copertura finanziaria sul capitolo 1.01.01.01.009 "Assegni di ricerca" della Funzione Obiettivo 1.05.01.88.06 "Towards the SKA and CTA era: discovery, localisation and physics of transient sources" (CUP C52F14000410001) e 1.05.04.90 "Progetto FERMI LAT - Accordo ASI n. 2015-023-R.0" (CUP F82I15000360005)

DECRETA

Art. 1 - Oggetto della selezione

È indetta una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca, da svolgersi presso la sede dell'INAF Istituto di Radioastronomia di Bologna, dal titolo "Proprietà radio ad altissima risoluzione angolare di sorgenti gamma", sotto la responsabilità scientifica del Dr. Marcello Giroletti, Ricercatore dell'INAF Istituto di Radioastronomia.

L'attività prevede lo studio ad alta risoluzione angolare di sorgenti gamma. Il progetto verterà sull'indagine di collegamenti fra l'evoluzione delle proprietà alle alte energie e nella banda radio. Gli oggetti di maggiore interesse in questo ambito sono sia i nuclei galattici attivi che sorgenti transienti di varia tipologia (es. binarie, lampi gamma, fast radio bursts). Relativamente alle proprietà radio, verranno utilizzati prevalentemente dati VLBI sia da reti internazionali (VLBA, EVN) che da esperimenti condotti con le antenne INAF di Medicina, Noto e Sardinia Radio Telescope.

Destinatari dell'assegno saranno i candidati di cui al comma 2, art. 22, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, e di cui all'art. 2 del Disciplinare per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca dell'INAF.

Gli assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca non possono essere conferiti al personale dipendente dell'INAF con contratto a tempo determinato o indeterminato e al personale di ruolo presso gli enti di cui all'art. 22, comma 1 della Legge 240/2010. Ai sensi dell'art. 22, comma 3 della Legge 240/2010, 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, master universitari. La titolarità dell'assegno comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio, anche part time, presso le amministrazioni pubbliche. Non è ammesso il cumulo con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali, incluso l'INAF, o straniere, internazionali o sovranazionali, utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni. Non è ammesso il cumulo con proventi di attività di lavoro, anche part time, svolti in modo continuativo. E' invece compatibile con l'assegno una limitata attività di lavoro autonomo occasionale, purché non contrasti o ritardi l'attività di ricerca svolta per conto dell'INAF. Tale attività deve essere preventivamente autorizzata dal Direttore della Struttura dove viene principalmente svolta la ricerca oggetto dell'assegno. Gli assegni di ricerca non possono essere conferiti a personale in quiescenza dell'INAF o di altri enti di ricerca o Università.

INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA • Via Piero Gobetti 101 - 40129 BOLOGNA - Italia Tel. (+39) 051 639 9385 - Fax (+39) 051 639 9431

Stazione Radioastronomica • Via Fiorentina 3513- 40059 Medicina (BO) - Tel. (+39) 051 696 5811 - Fax (+39) 051 696 5810

e-mail: ammin@ira.inaf.it • PEC: inafirabo@pcert.postecert.it • www.ira.inaf.it

INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA NOTO • Stazione Radioastronomica Contrada Renna Bassa Loc. Case di Mezzo - 96017 NOTO (SR)

Casella Postale n. 161 c/o Ufficio Postale Noto Centro - 96017 NOTO (SR) - Tel. (+39) 0931 824111 - Fax (+39) 0931 824122

e-mail: amministrazione@noto.ira.inaf.it • PEC: inafiranoto@pcert.postecert.it • www.noto.ira.inaf.it

Codice Fiscale 97220210583 - Part. IVA 06895721006



Art. 2 - Requisiti per l'ammissione alla selezione

Alla presente selezione possono partecipare i cittadini italiani e stranieri in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Dottorato in Astronomia o Fisica
oppure Diploma di Laurea in Astronomia o Fisica (ovvero le classi delle lauree specialistiche o magistrali di cui alle equiparazioni del Decreto Interministeriale del 9 luglio 2009 ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici) e successiva documentata esperienza di almeno tre anni in attività scientifiche e/o tecnologiche.
- b) buona conoscenza della lingua inglese
- c) conoscenza della lingua italiana (solo per i candidati stranieri).

Saranno considerati titoli preferenziali l'esperienza sui seguenti argomenti:

- a) esperienza nella riduzione dei dati radio ad alta risoluzione angolare (VLBI);
- b) esperienza nell'analisi dei dati alle alte energie.

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 dell'assegno

L'assegno di ricerca avrà una durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, 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 infortuni sul lavoro.

Art. 4 - Presentazione della domanda, termini, modalità ed esclusioni

Le domande di partecipazione alla selezione, da redigere secondo lo schema di cui all'Allegato A, datate e firmate, dovranno essere indirizzate al Direttore dell'INAF Istituto di Radioastronomia – Via Piero Gobetti 101 – 40129 Bologna, ed inviate tramite:

- a) posta elettronica certificata (PEC) del candidato all'indirizzo inafirabo@pcert.postecert.it entro e non oltre le ore 19:00 del 15/12/2017 (la data di inoltro sarà certificata dal sistema informatico), con invio degli allegati in formato .pdf (formato elettronico non modificabile), con l'indicazione di nome cognome ed indirizzo del candidato e del seguente oggetto "Selezione 13/2017/IRA/AR";
- b) corriere autorizzato o raccomandata con avviso di ricevimento entro e non oltre il 15/12/2017 (della data di inoltro farà fede il timbro a data apposto dall'ufficio postale accettante); sul frontespizio della busta e sulla domanda di partecipazione dovrà essere riportato il codice del concorso "Selezione 13/2017/IRA/AR" e nome cognome ed indirizzo del candidato.

Costituirà causa di esclusione dal concorso l'inoltro della domanda di partecipazione dopo i predetti termini, l'invio di domande incomplete e/o non sottoscritte (la firma in calce all'istanza di ammissione alla selezione non è soggetta ad autenticazione ai sensi dell'art. 39 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445).

L'INAF Istituto di Radioastronomia non assumerà alcuna responsabilità per eventuali disservizi di rete, né in caso di irreperibilità del destinatario e di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte od incomplete indicazioni del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali ritardi o disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Nella domanda il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) luogo di residenza;
- d) codice fiscale;
- e) cittadinanza;
- f) godimento dei diritti civili e politici nello Stato di cittadinanza;



- g) titolo di studio richiesto dall'art. 2 del presente bando, data e luogo del conseguimento e votazione riportata. Il candidato in possesso di laurea conseguita in Università o Istituto Superiore estero, deve allegare copia del certificato di laurea dal quale risulti anche l'elenco degli esami e il voto finale nonché ogni altra documentazione ritenuta utile per la necessaria valutazione da parte della Commissione esaminatrice;
- h) posizione riguardo agli obblighi militari;
- i) 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;
- j) 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 comma 1 lettera d) del T.U. n.3/57, ovvero di non aver subito la risoluzione del rapporto d'impiego per motivi disciplinari;
- k) 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;
- l) 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;
- m) la durata complessiva dei rapporti/contratti di cui all'art. 22, comma 9, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- n) in caso di disabilità, ed in relazione al tipo, gli ausili necessari ed i relativi tempi aggiuntivi per lo svolgimento delle prove d'esame;
- o) indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative al concorso con l'indicazione del numero di telefono ed indirizzo di posta elettronica.

I candidati dovranno inoltre allegare alla domanda:

- a) curriculum vitae et studiorum, datato e sottoscritto;
- b) dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. attestante la veridicità del contenuto del curriculum vitae et studiorum di cui al punto precedente, accompagnato da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- c) dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000 e s.m.i., relativa al conseguimento del titolo di ammissione di cui all'art. 2;
- d) elenco delle pubblicazioni;
- e) ulteriori dichiarazioni sostitutive relative a titoli di studio o professionali, ove posseduti, che il candidato ritenga utile presentare;
- f) elenco, sottoscritto dal candidato, di tutti i documenti e titoli presentati.

I titoli da allegare alla domanda di partecipazione devono essere prodotti:

- ove provenienti da amministrazioni pubbliche o gestori di pubblici servizi e concernenti stati, fatti e qualità personali, dovranno essere prodotti esclusivamente con le modalità di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 allegando fotocopia di un valido documento di riconoscimento;
- ove provenienti da soggetti privati possono invece essere prodotti in originale o in fotocopia dichiarata conforme all'originale ai sensi degli artt. 18 e 19 del DPR 445/2000.

A seconda della modalità di invio della domanda di partecipazione, i candidati potranno presentare le pubblicazioni allegando le copie oppure uno o più CD-Rom non riscrivibili contenenti le copie delle pubblicazioni medesime oppure i files in formato .pdf, unitamente ad una dichiarazione sostitutiva di conformità all'originale resa ai sensi degli artt. 19, 38 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445. In alternativa il candidato potrà fornire l'esatto e completo indirizzo dei siti internet presso i quali è possibile reperirle. L'utilizzo della suddetta modalità di presentazione è a totale rischio del candidato circa la loro effettiva disponibilità e reperibilità nel tempo; pertanto, le pubblicazioni che non dovessero risultare disponibili all'indirizzo del sito internet specificato dal candidato non saranno oggetto di valutazione.

Tutte le dichiarazioni sostitutive di cui sopra dovranno essere redatte in modo analitico utilizzando il modulo di cui all'Allegato B del presente bando (corredato di fotocopia di un documento d'identità in corso di validità) e contenere tutti i dati necessari per ogni eventuale verifica da parte dell'amministrazione dell'Istituto.

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 avvalersi delle dichiarazioni sostitutive di cui sopra, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati.

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 che pervengano all'INAF Istituto di Radioastronomia 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 integrare o sostituire i titoli e i documenti già presentati.

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.

I candidati diversamente abili 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 delle eventuali prove, 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.

Art. 5 - Commissione esaminatrice, modalità di selezione e graduatoria

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione esaminatrice, composta da tre membri più un segretario scelti tra il personale in ruolo dell'INAF e nominata dal Direttore dell'Istituto di Radioastronomia.

Nella prima riunione, e prima d'aver preso visione delle domande di partecipazione e di tutta la documentazione ad esse allegata, la Commissione definirà i criteri per la valutazione dei titoli. La valutazione dei candidati sarà contenuta in una scheda redatta dalla Commissione esaminatrice, che riporterà, oltre ai punteggi attribuiti ai vari titoli, un motivato giudizio. Se ritenuto necessario la Commissione potrà convocare i candidati selezionati per un colloquio di approfondimento, che potrà tenersi, a richiesta del candidato, anche in videoconferenza.

L'ammissione all'eventuale colloquio sarà notificata ai candidati con congruo anticipo. Per essere ammessi all'eventuale colloquio i candidati dovranno essere provvisti di idoneo e valido documento di identità.

Il punteggio a disposizione della Commissione sarà di 100 punti, ripartito come segue: 70 punti per i titoli e 30 punti per l'eventuale colloquio.

La Commissione redigerà quindi una graduatoria dei candidati. In caso di colloquio la votazione finale sarà determinata dalla somma dei punteggi riportati nella valutazione titoli e nella prova orale. La graduatoria dei candidati sarà approvata con decreto del Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, sarà affissa all'albo, nonché pubblicata sul sito internet <http://www.ira.inaf.it>

Art. 6 - Conferimento dell'assegno, formalizzazione del rapporto e decadenza

L'assegno è conferito con provvedimento del Direttore dell'Istituto di Radioastronomia. Entro il termine perentorio di 15 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione dell'esito della selezione e del conferimento dell'assegno, a pena di decadenza, il vincitore dovrà far pervenire all'INAF Istituto di Radioastronomia una dichiarazione di accettazione dell'assegno di ricerca senza riserve ed alle condizioni indicate, nonché i documenti previsti. 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 e di cui al comma 3, art. 22, della Legge 240/2010, e che manterrà tale posizione per l'intera durata dell'assegno.

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.

Il contratto stipulato non comporta, in nessun caso, l'obbligo di assunzione e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'INAF. Il godimento dell'assegno di ricerca non si configura come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. L'assegnatario dell'assegno è tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro gli infortuni sul lavoro, per tutto il periodo dell'assegno, senza alcun onere a carico dell'Istituto, e a darne comunicazione scritta all'Amministrazione, pena la decadenza dell'assegno.

Al Direttore dell'INAF Istituto di Radioastronomia è espressamente riconosciuta la facoltà di dichiarare decaduto il titolare dell'assegno, con motivato provvedimento, qualora la valutazione periodica dell'attività svolta non dia esito soddisfacente o qualora, per sopravvenute ragioni personali, l'assegnista non possa portare a termine l'attività prevista e quindi rinunci in anticipo all'assegno, dandone tempestiva comunicazione al Direttore dell'Istituto e al responsabile della ricerca.



Resta fermo che il titolare dell'assegno di ricerca che sia incorso nella dichiarazione di decadenza per rinuncia o per non ottemperanza di quanto previsto dal presente bando, è tenuto a restituire le somme eventualmente ricevute e non maturate. L'assegnista, oltre che nelle ipotesi previste nei punti precedenti, verrà dichiarato decaduto dalla fruizione dell'assegno, qualora non abbia dato inizio all'attività formativa prevista nel termine stabilito.

In caso di rinuncia o di decadenza del vincitore, l'assegno di ricerca potrà essere assegnato ai candidati successivi in graduatoria.

Art. 7 - Valutazione dell'attività di ricerca

Prima della scadenza del contratto, il responsabile della ricerca e l'assegnista trasmettono al Direttore dell'Istituto di Radioastronomia 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, previa disponibilità finanziaria.

Art. 8 – Pari opportunità e trattamento dei 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. 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.

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.

Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Direttore dell'INAF Istituto di Radioastronomia, titolare del trattamento degli stessi.

Art. 9 - Pubblicità

Il presente bando sarà affisso all'Albo Ufficiale dell'Istituto, pubblicato sul sito dell'Istituto di Radioastronomia <http://www.ira.inaf.it> e sul sito dell'INAF <http://www.inaf.it>

Sarà altresì pubblicato sul sito del MIUR e dell'Unione Europea a cura dell'Ufficio competente della Sede Centrale dell'INAF, 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.

Art. 10 - 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, 21 novembre 2017

Istituto di Radioastronomia INAF

Il Direttore

Dr.ssa Tiziana Venturi