



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarcetri@pcert.postecert.it

Decreto n. 50

Anno 2017

Pubblica selezione per il conferimento di un assegno di ricerca, tipologia A/post-doc, della durata di un anno, rinnovabile, concernente **“Analisi e caratterizzazione elettromagnetica di array di aperture a bassa frequenza nell’ambito dello Square Kilometer Array”**.

CUP C52F14000410001

IL DIRETTORE

- Visto il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165;
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione integrato, n. 14 del 7 marzo 2011 che, ai sensi del succitato Decreto Legislativo n. 213/2009, ha adottato il nuovo Statuto dell’INAF;
- Visto il Decreto del Presidente n. 25 del 10 marzo 2011, di emanazione del nuovo Statuto dell’INAF;
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione dell’INAF n. 42/2012 del 21.06.2012 di approvazione del “Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF) dell’INAF;
- Visto il Regolamento del Personale dell’INAF approvato con delibera del C.d.A. n.23 del 11/05/2015 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 253 del 30.10.2015.
- Visto il Regolamento sull’amministrazione, sulla contabilità e sull’attività contrattuale dell’INAF pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- Visto il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 n. 445, in materia delle certificazioni amministrative;
- Vista la Legge n. 183 del 12 novembre 2011 ed in particolare l’art. 15 in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;
- Vista la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 “Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”, in particolare l’art. 22, di riordino della disciplina concernente gli assegni di ricerca;
- Visto il Decreto Ministeriale n. 102 del 9 marzo 2011 con il quale è stato fissato l’importo minimo degli assegni di ricerca;
- Visto il Disciplinare per il conferimento di assegni per collaborazione ad attività di ricerca dell’INAF, approvato dal C.d.A con delibera n. 44/2011 del 22 giugno 2011 ed entrato in vigore il 1 luglio 2011;



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarctri@pcert.postecert.it

- Vista la richiesta, prot. n. 701/2017/III/3 del 26.05.2017, di emanazione di un bando di selezione pubblica per il conferimento di un assegno di ricerca dal titolo “Analisi e caratterizzazione elettromagnetica di array di aperture a bassa frequenza nell’ambito dello Square Kilometer Array” sotto la responsabilità del Dott. Pietro Bolli – Tecnologo III livello – presso l’INAF- Osservatorio Astrofisico di Arcetri – Firenze;
- Considerato che si rende necessario bandire la selezione in oggetto per le esigenze dell’attività di ricerca di cui al progetto sopra menzionato;
- Accertata la copertura finanziaria mediante l’utilizzo dei fondi assegnati all’INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri sul capitolo 1.01.01.01.009 Ob.Fu. 1.05.03.37.03 Astronomia Industriale 2017 (SKA e CTA) CUP C52F14000410001

DECRETA

Art. 1

Oggetto della selezione

E' indetta una selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: **“Analisi e caratterizzazione elettromagnetica di array di aperture a bassa frequenza nell’ambito dello Square Kilometer Array”**, da svolgersi presso l’INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri – Firenze, sotto la responsabilità del Dott. Pietro Bolli – Tecnologo III livello presso l’INAF- Osservatorio Astrofisico di Arcetri – Firenze.

E' attualmente in fase avanzata di progettazione il radio telescopio più ambizioso in cui la comunità radioastronomica internazionale è coinvolta: lo Square Kilometer Array (SKA). Esso consisterà di due strumenti osservativi, uno dei quali (SKA1-LOW) lavorerà a bassa frequenza (50-350 MHz) e verrà realizzato in Australia.

SKA1-LOW è basato su array di aperture, ovvero oltre 100.000 antenne fissate al terreno che, attraverso tecniche digitali di beam-forming, orientano il fascio sintetizzato nella direzione di cielo desiderata. L’attività di ricerca dell’assegnista si inserisce in questo ambito ed in particolare nell’analisi elettromagnetica di questi sistemi radianti. L’assegnista si avvarrà delle competenze acquisite dal gruppo italiano coinvolto nel progetto SKA e di quelle dei partner internazionali. L’attività includerà anche un’analisi preliminare sulla realizzazione ed ingegnerizzazione della tipologia di antenna selezionata. In parallelo, l’assegnista verrà coinvolto nel gruppo di lavoro che ha sviluppato un sistema di misura basato su un Unmanned Aerial Vehicle (UAV) per la caratterizzazione e calibrazione strumentale di queste tipologie di array. In particolare, l’assegnista lavorerà nella riduzione dei dati raccolti in precedenti campagne di misure per confrontarle con i risultati ottenuti con simulatori elettromagnetici commerciali.

La copertura finanziaria sarà assicurata mediante l’utilizzo dei fondi assegnati all’INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri sul capitolo 1.01.01.01.009 Ob.Fu. 1.05.03.37.03 Astronomia Industriale 2017 (SKA e CTA) CUP C52F14000410001



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarcetri@pcert.postecert.it

Art. 2

**Durata e importo dell'assegno
Decorrenza e obblighi**

L'assegno di ricerca avrà una durata di **un anno**, eventualmente rinnovabile nei limiti previsti dall'art. 22 comma 3 della L. 240/2011, subordinatamente alla valutazione delle esigenze del programma di ricerca e della disponibilità finanziaria, previo parere del Responsabile della ricerca.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con il titolare dell'assegno, di cui all'art. 22, comma 1 della L. 30.12.2010 n. 240, intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui di cui all'art. 24 della Legge predetta, non può superare in ogni caso i dodici anni, anche non continuativi fatti salvi i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente nonché i periodi svolti precedentemente all'entrata in vigore della L. 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, in Italia o all'estero e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio, anche part-time, presso amministrazioni pubbliche.

L'assegno non è cumulabile con altre borse di studio, né sovvenzioni di analoga natura, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dell'assegnista.

L'assegnista dovrà rilasciare, in tal senso, una dichiarazione relativa alla non sussistenza delle sopra citate condizioni di inammissibilità al momento dell'accettazione dell'assegno.

Eventuali differimenti della data di inizio dell'attività prevista nell'ambito dell'assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, o eventuali interruzioni dell'attività medesima verranno consentiti in caso di maternità o malattia superiore a trenta giorni. L'interruzione dell'attività prevista nell'ambito del conferimento dell'assegno di ricerca che risulti motivata ai sensi di quanto sopra disposto, comporta la sospensione dell'erogazione dell'importo dell'assegno per il periodo in cui si verifica l'interruzione stessa. Il termine finale di scadenza dell'assegno per lo svolgimento di attività di ricerca è posticipato di un arco temporale pari al periodo di durata dell'interruzione.

Il titolare dell'assegno di ricerca sarà tenuto a provvedere personalmente alla stipula di una polizza assicurativa contro gli infortuni sul lavoro, che dovrà essere esibita al momento della stipula del contratto.

La stipula del contratto destinato alla formazione non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato, né dà luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli dell'INAF.

L'importo lordo dell'assegno di ricerca, corrisposto in rate mensili, è stabilito in € **28.000** (ventottomila/00) al netto degli oneri a carico dell'INAF.

L'importo medesimo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia e all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'assegno per lo svolgimento dell'attività di ricerca. Il titolare dell'assegno ha diritto al trattamento di missione ai sensi del disciplinare missioni dell'INAF. Il trattamento economico è determinato nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti dell'INAF inquadrati al III livello professionale ricercatore/tecnologo.



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarcetri@pcert.postecert.it

Si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della L. 13 agosto 1984 n. 476 e successive modificazioni ed integrazioni e, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della L. 8 agosto 1995, n. 335 come modificato dall'art. 59, comma 16 della L. 449/97; in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al Decreto del Ministero del Lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella G.U. n. 247 del 23 ottobre 2007 e, in materia di congedo per malattia, l'art. 1, comma 788 della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni.

Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'art. 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'INAF fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca. Il periodo di astensione obbligatoria per maternità non concorre alla durata dell'assegno di ricerca prevista dal contratto.

Il titolare dell'assegno svolge l'attività di ricerca in condizioni di autonomia, nei limiti del programma predisposto dal responsabile della ricerca, senza orario di lavoro predeterminato.

La data presunta dell'inizio del rapporto lavorativo con l'INAF è prevista entro il **Settembre 2017**, e comunque il prima possibile.

Art. 3

Requisiti per l'ammissione alla selezione

Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione di cui al precedente art. 1, senza limiti di età e cittadinanza, in godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o provenienza, coloro che, alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di ammissione, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Dottorato di ricerca in Fisica, Astronomia o Ingegneria
oppure
- Diploma di laurea V.O., o Laurea Specialistica o Magistrale in Fisica, Ingegneria, o Astronomia e successiva documentata esperienza di almeno tre anni in attività scientifiche e tecnologiche.

Saranno considerati titoli preferenziali:

- Pubblicazioni e documentata attività di ricerca inerenti al settore di ricerca dell'assegno;
- Dimostrata esperienza in simulazioni elettromagnetiche con software commerciali di antenne e array di antenne;
- Conoscenza di linguaggi di calcolo numerico.

Un eventuale colloquio avrà il fine di verificare l'attinenza delle attività di ricerca del candidato all'oggetto del contratto.

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.



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarcetri@pcert.postecert.it

L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero che non siano già stati riconosciuti in Italia, verrà valutata unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla presente selezione, dalla commissione esaminatrice costituita ai sensi dell'art. 9 del Disciplinare.

Sono esclusi dalla selezione i dipendenti dell'INAF, delle Università, delle Istituzioni ed Enti pubblici di ricerca e sperimentazione di cui all'art. 8 del DPCM 30.12.1993 n. 593 e successive modificazioni e integrazioni, l'ENEA e l'ASI, nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, comma 4, del DPR 11.07.1980, n. 382.

I dipendenti delle altre amministrazioni pubbliche possono partecipare alla selezione e, nel caso risultassero vincitori, saranno collocati in aspettativa senza assegni dall'amministrazione di appartenenza.

L'esclusione per difetto dei requisiti può essere disposta in qualsiasi momento con provvedimento motivato del Direttore dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri e verrà comunicata all'interessato con raccomandata con avviso di ricevimento.

Art. 4

Domande di ammissione e termine di presentazione

Gli interessati sono invitati a far pervenire in busta chiusa, all'INAF – Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Largo Enrico Fermi, 5 – 50125 Firenze, domanda di ammissione, redatta in carta libera come da schema allegato, datata e firmata, corredata di un sintetico curriculum vitae et studiorum, anch'esso datato e firmato ed ogni altro titolo ritenuto rilevante ai fini della presente selezione pubblica, entro e non oltre le **ore 13.00 (UT) del 30/06/2017, a mezzo di raccomandata A/R, tramite corriere autorizzato o recapitata personalmente all'ufficio protocollo** (in questo caso verrà rilasciata ricevuta), oppure **tramite PEC (Posta Elettronica Certificata) inviata da un indirizzo PEC dell'interessato al seguente indirizzo PEC: inafoarcetri@pcert.postecert.it**

Le domande non sottoscritte, incomplete o inoltrate dopo il termine fissato non verranno prese in considerazione.

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto della PEC dovrà essere riportato nome e cognome, l'indirizzo del candidato e il riferimento alla pubblica selezione bandita con **DD n. 50/2017**.

L'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti 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'Osservatorio stesso o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore, né per mancanza di restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione dalla procedura stessa:



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarcetri@pcert.postecert.it

- a) nome e cognome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza e preciso domicilio eletto ai fini della partecipazione alla procedura;
- d) codice fiscale;
- e) la cittadinanza posseduta;
- f) godimento dei diritti civili e politici nello stato di cittadinanza;
- g) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso, precisando in caso contrario quali condanne o procedimenti sussistano;
- h) il possesso dei titoli di studio, di cui all'art. 3 del bando e/o documentata esperienza di almeno tre anni in attività scientifiche e tecnologiche, indicando l'Università che ha rilasciato il titolo e la data di conseguimento.

I candidati in possesso di **titolo di studio conseguito all'estero** dovranno inoltre specificare che lo stesso, in base alla normativa vigente in materia, sia stato dichiarato equipollente al titolo richiesto dal bando.

In mancanza di tale dichiarazione, relativamente al certificato di laurea, il candidato dovrà allegare copia, dalla quale risulti anche l'elenco degli esami sostenuti e il voto;

- i) gli eventuali titoli preferenziali di cui all'art. 3 del bando;
- j) di aver usufruito di assegni di ricerca, contratti di ricerca, borse di studio specificando la durata e l'ente presso il quale si sono svolti i relativi incarichi oppure di non averne mai usufruito;
- k) di non trovarsi in una o più delle condizioni di inammissibilità specificate all'art. 2 del presente bando;
- l) 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 di impiego per motivi disciplinari;
- m) di essere nella seguente posizione agli effetti e adempimenti degli obblighi militari;
- n) l'indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative alla selezione, con l'indicazione, se possibile, del numero di telefono e recapito e-mail, con obbligo di riscontro da parte del candidato;

La domanda dovrà essere debitamente datata e sottoscritta, a pena di nullità.

I candidati dovranno allegare alla domanda:

- 1) curriculum vitae et studiorum e della propria attività scientifica e/o professionale debitamente **datato e sottoscritto**, dal quale devono risultare dettagliatamente anche gli eventuali precedenti periodi di borse di studio, assegni di ricerca o contratti di ricerca;
- 2) elenco delle pubblicazioni;
- 3) qualsiasi altro lavoro il candidato ritenga utile per qualificare il curriculum scientifico inclusa copia dell'abstract della tesi di laurea e/o del Dottorato;



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarcetri@pcert.postecert.it

- 4) nel caso di titoli di studio conseguiti all'estero, copia del certificato o del diploma di laurea dal quale risulti l'elenco degli esami sostenuti e il voto e/o la dichiarazione di equipollenza dello stesso, **tradotti in lingua inglese**;
- 5) ulteriori dichiarazioni sostitutive relative a titoli di studio o professionali, ove posseduti, che il candidato ritenga utili presentare,
- 6) elenco dei titoli presentati;
- 7) dichiarazione con valore di autocertificazione redatta in modo analitico in modo da contenere i dati necessari per ogni eventuale verifica da parte dell'amministrazione:
 - di conformità agli originali delle copie di tesi, pubblicazioni e lavori presentati
 - del possesso del titolo di studio;

I titoli da allegare alla domanda devono essere prodotti:

- ove provenienti da altre amministrazioni pubbliche, esclusivamente con le modalità di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 allegando fotocopia di un valido documento di riconoscimento. Non verranno quindi accettati, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 183/2011, i certificati provenienti da pubbliche amministrazioni o gestori di pubblici servizi;
- ove provenienti da soggetti privati possono, invece essere prodotti anche in originale o in fotocopia autenticata ai sensi degli artt. 18 e 19 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 all' art. 76 del sopra citato D.P.R. sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

I candidati portatori di handicap ai sensi della L. 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.

Non si terrà conto dei titoli e dei documenti spediti all'INAF dopo il termine di presentazione delle domande, né delle domande che alla data di scadenza di tale termine, non siano corredate dalla documentazione.

Ai sensi del DPR 445/2000, la firma del candidato in calce all'istanza di ammissione alla selezione non è soggetta ad autenticazione. **L'omissione della firma comporterà l'esclusione dalla selezione.**

Art. 5

Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice è nominata con provvedimento del Direttore dell'INAF -



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarcetri@pcert.postecert.it

Osservatorio Astrofisico di Arcetri ed è composta da tre membri, uno dei quali è il responsabile del progetto stesso di ricerca, 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. 6

Modalità di selezione e graduatoria

Il punteggio (100 punti), a disposizione della Commissione, sarà ripartito come segue:

- fino ad un massimo di 70 punti per i titoli così suddivisi:
 - Borse di studio, assegni di ricerca o incarichi formali in progetti scientifici e tecnologici pertinenti all'argomento del bando fino ad un massimo di 30 punti
 - Conoscenza documentata da pubblicazioni o attestati di software elettromagnetici commerciali o di linguaggi di calcolo numerico fino ad un massimo di 10 punti
 - Pubblicazioni fino ad un massimo di 30 punti
- i restanti 30 punti per l'eventuale colloquio

La Commissione procede alla valutazione sulla base dei titoli presentati e tenuto conto dell'esperienza del candidato in relazione all'argomento di ricerca oggetto dell'assegno e potrà essere eventualmente integrata da un colloquio di approfondimento qualora la Commissione lo ritenga opportuno.

L'eventuale colloquio sarà inteso ad accertare l'attitudine alla ricerca e la valenza professionale utile all'espletamento della specifica attività cui si riferisce la selezione.

La Commissione predeterminerà e verbalizzerà i criteri di valutazione dell'eventuale successivo colloquio di approfondimento e vaglio ulteriore dei candidati.

L'avviso di convocazione al colloquio è inviato ai candidati tramite telegramma o posta elettronica certificata, almeno 15 giorni prima del giorno in cui dovrà essere sostenuto. Lo stesso avviso indicherà il punteggio riportato nella valutazione dei titoli.

Al termine della seduta relativa al colloquio, verrà reso pubblico l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione dei punteggi.

Per essere ammessi al colloquio i candidati dovranno essere provvisti di idoneo documento di identità.

L'INAF non prevede il rimborso di eventuali spese sostenute dai candidati per la partecipazione al colloquio.

I candidati che non si presentano a sostenere il colloquio saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

Al termine dei lavori, la Commissione redige l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio da ciascuno riportato nel colloquio stesso.

La commissione forma la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio finale



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F. 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarctri@pcert.postecert.it

ottenuto da ognuno in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli ed il colloquio ed indica il vincitore.

La graduatoria di merito sarà approvata con provvedimento del Direttore dell'INAF - Osservatorio

Astrofisico di Arcetri e sarà pubblicata all'albo e nel sito internet dell'Osservatorio.

Nel caso in cui il vincitore della selezione rinunci all'assegno o si dimetta, il Direttore dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri, sentito il responsabile della ricerca, può assegnare ai candidati idonei successivi in graduatoria, la relativa/restante quota.

Art. 7

Formalizzazione del rapporto e risoluzione del contratto

Nomina del vincitore e recesso dal contratto

A seguito della pubblicazione della graduatoria, Il Direttore dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri comunica al vincitore il conferimento dell'assegno, convocandolo per la sottoscrizione del contratto.

Entro il termine perentorio di 10 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione, il medesimo dovrà far pervenire all'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri, la dichiarazione di accettare l'assegno senza riserve alle condizioni previste nel presente bando, attestando contestualmente di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste nel precedente art. 2.

Entro lo stesso termine, il vincitore che intende rinunciare dovrà far pervenire all'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri una dichiarazione di rinuncia all'assegno che potrà essere conferito al candidato idoneo, successivo in graduatoria e, a seguire, ove anche l'ulteriore candidato rinunci.

Eventuali ritardi dell'inizio dell'attività di ricerca potranno essere giustificati nei casi previsti dall'art. 2 del presente bando o per causa di forza maggiore debitamente comprovate.

Contestualmente alla stipula del contratto, l'assegnista dovrà presentare copia della polizza assicurativa contro gli infortuni sul lavoro, pena decadenza dall'assegno, ai sensi dell'art. 6 comma 3 del disciplinare per gli assegni di Ricerca. Per quanto riguarda i rischi da responsabilità civile verso terzi, l'assegnista sarà coperto da polizza assicurativa stipulata dall'INAF. La polizza non copre la responsabilità civile dell'assegnista verso l'INAF.

Nel caso che l'assegnista sia dipendente di una pubblica amministrazione, dovrà presentare copia del provvedimento di collocamento in aspettativa senza assegni dell'Amministrazione di appartenenza, pena decadenza dall'assegno.

Il titolare dell'assegno può recedere dal contratto dando un preavviso scritto di almeno 30 giorni al Direttore dell'INAF – Osservatorio Astrofisico di Arcetri e al Responsabile Scientifico e, nel caso gli fossero state corrisposte anticipazioni sul compenso, l'assegnista sarà tenuto alla restituzione dell'importo non spettante.

In caso di inadempienza agli obblighi previsti, all'interessato verrà data comunicazione dell'eventuale avvio del procedimento interno per la risoluzione del contratto. L'interessato avrà quindi facoltà di sottoporre ogni propria controdeduzione in merito con memoria scritta indirizzata al Direttore dell'Osservatorio. Della conclusione del procedimento, sia in caso di



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarcetri@pcert.postecert.it

semplice rimessa agli atti senza conseguenze ulteriori, sia in caso di effettiva risoluzione del contratto, verrà parimenti data comunicazione motivata all'interessato.

Art. 8

Valutazione dell'attività di ricerca

Prima della scadenza del contratto e/o quando richiesto, il responsabile della ricerca e l'assegnista trasmettono al direttore dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri, una relazione documentata dalla quale risulti lo stato di avanzamento della ricerca.

Il Direttore valuterà la relazione con giudizio motivato e insindacabile esprimendosi sull'eventuale rinnovo dell'incarico, previo parere anch'esso motivato del responsabile della ricerca.

La mancata approvazione comporterà la risoluzione del contratto da parte dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri.

Art. 9

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri per le finalità della gestione della presente selezione e dei rapporti conseguenti. Saranno trattati anche presso una banca dati automatizzata successivamente all'instaurazione del rapporto che regola l'attività degli assegnisti, per le finalità inerenti la gestione dei rapporti medesimi.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti per l'ammissione alla selezione, pena l'esclusione dalla stessa. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle Amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica-previdenziale del candidato.

Il candidato gode dei diritti di cui all'art. 7 del predetto Decreto legislativo, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Direttore dell'INAF- Osservatorio Astrofisico di Arcetri, titolare del trattamento degli stessi.

Art. 10

Pubblicità- Disposizioni finali-Norme di rinvio

Il presente bando è reso pubblico a cura del Direttore mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri e sul sito Internet dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri (<http://www.arcetri.astro.it>) e sul sito dell'I.N.A.F. (<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 di carattere scientifico, gli interessati potranno rivolgersi al Dott. Pietro Bolli telefono: 055-2752 214 e-mail pbolli@arcetri.inaf.it) e per chiarimenti di carattere



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI**

L.GO E. FERMI, 5, 50125 – FIRENZE
TEL. +39-055-27521; FAX: +39-055-220039
C.F: 97220210583 P.IVA: 06895721006
pec: inafoarcetri@pcert.postecert.it

amministrativo alla Dott.ssa Serena Donati, Responsabile del procedimento (tel. 055/2752267-263).

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, valgono, per quanto applicabili, le disposizioni dal Disciplinare dell'INAF attualmente in vigore, relativo al conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca e da quelle previste dalla normativa vigente in materia di concorsi pubblici, nonché le norme del codice civile.

L'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri, assicura inoltre l'osservanza delle vigenti norme di pari opportunità tra uomini e donne e di tutela di riservatezza dei dati personali.

Firenze, 6 giugno 2017

Il Direttore
(Dott. Filippo Mannucci)