



Anno 2018

Determinazione n. 163

**IL DIRETTORE**

- OGGETTO:** Pubblica selezione per il conferimento di una Assegno di Professionalizzazione dal titolo: "*Misura delle proprietà spettrali in banda X-ray e del redshift fotometrico di un campione di X-ray selected AGN nel campo SDSS J1030+0524*", nell'ambito dell'accordo ASI-INAF n. 2017-14-H.O.
- VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, n. 296, di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 agosto 1999, n. 200;
- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 140 del 19 giugno 2003;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli enti di ricerca;
- VISTO** il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera n. 44 del 21/06/2012 ed entrato in vigore il 21/07/2012;
- VISTO** il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica pubblicato nel S.O. n.185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004 ed attualmente vigente;
- VISTO** il Regolamento del Personale dell'INAF, pubblicato sulla G.U. Serie Generale n. 253 del 30 ottobre 2015, con particolare riferimento all'art. 16, comma 2;
- VISTO** lo Statuto dell'INAF, approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione del 07/03/2011 ed entrato in vigore in data 01/05/2011, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la delibera del 21 dicembre 2017, numero 113, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha attribuito alla nuova "Struttura di Ricerca", derivante dall'accorpamento dello "Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica"



*il Direttore*

e dello "Osservatorio Astronomico di Bologna" la denominazione di "Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio";

- VISTO** il Decreto del Presidente INAF n. 92/2017, del 22/12/2017, di nomina del Direttore Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna;
- VISTO** la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 recante le norme in materia di organizzazione delle università, del personale accademico e reclutamento, nonché delega al governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario e s.m.i.;
- VISTO** il Disciplinare INAF per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca approvato il 22/6/2011, entrato in vigore in data 1 luglio 2011;
- VISTO** la delibera n. 8/2011 del 13/10/2011 di approvazione delle modifiche al disciplinare per il conferimento di assegni di ricerca;
- VISTA** Le linee guida per l'arruolamento del personale non di ruolo, approvate con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF n. 22/2018 del 23 marzo 2018, recanti indicazioni relative all'attivazione di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
- VISTA** la nota del Direttore Scientifico del 5 febbraio 2018, Prot. 673, recante indicazioni sulla formulazione delle richieste di emissione di bandi relativi all'arruolamento di personale non di ruolo;
- VISTA** la richiesta assunta, al prot. n. 999 del 29/10/2018, presentata dal Dott. Roberto Gilli, Ricercatore III livello, dipendente in servizio presso INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna;
- CONSIDERATO** che il costo dell'Assegno di Professionalizzazione, come da richiesta di cui alla premessa precedente, graverà sui finanziamenti ottenuti nell'ambito dell'accordo ASI-INAF n. 2017-14-H.O. (responsabile Dott. Roberto Gilli);
- VERIFICATO** che la copertura finanziaria è garantita dai fondi assegnati nel bilancio all'Obiettivo Funzione 1.05.04.03.19 "Attività di studio per la comunità scientifica delle alte energie e fisica astro-particellare accordo attuativo ASI-INAF n. 2017-14-H.O. (responsabile Dott. Roberto Gilli).
- VISTO** il nulla osta pervenuto dal servizio ticket il 12/11/2018 (ticket n. 529148);



*il Direttore*

*per quanto sopra premesso ed espresso*

**DETERMINA:**

**Art. 1 - Oggetto della selezione**

E indetta una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di un Assegno di Professionalizzazione (AdP) sulla tematica: "**Misura delle proprietà spettrali in banda X-ray e del redshift fotometrico di un campione di X-ray selected AGN nel campo SDSS J1030+0524**".

Nell'ambito del progetto succitato, il/la vincitore/vincitrice dell'assegno svolgerà attività di ricerca e formazione legate allo studio di AGN oscurati selezionati in banda X. In particolare, il/la vincitore/vincitrice selezionerà un campione di AGN oscurati nel campo SDSS J1030+0524 sulla base di dati ottenuti col satellite Chandra. Successivamente provvederà ad una stima del redshift di tali sorgenti utilizzando sia gli spettri X-ray che la fotometria multi-banda disponibile sul campo. Infine, misurerà le proprietà fisiche degli oggetti del campione, quali oscuramento e luminosità intrinseca, utilizzando il redshift stimato e gli spettri Chandra. Il/la vincitore/vincitrice della selezione presterà l'attività presso la sede dell'INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna sotto la responsabilità scientifica del Dott. Roberto Gilli.

Il responsabile del procedimento di cui al presente bando, è la Dott.ssa Manuela Spiga.

**Art. 2 - Requisiti per l'ammissione alla selezione e titoli valutabili**

La partecipazione alla presente selezione è riservata a cittadini italiani o stranieri che siano in possesso, oltre che di quanto previsto dal Regolamento del Personale INAF di cui alle premesse, anche dei seguenti requisiti:

- a) Diploma di Laurea (vecchio ordinamento) o laurea specialistica o magistrale (nuovo ordinamento) in Fisica o Astronomia, ovvero titolo analogo conseguito presso Università o Istituti Superiori esteri riconosciuti equipollenti dalla competente autorità italiana ai sensi della normativa.
- b) Non più di 6 anni di anzianità dal diploma di Laurea succitato.

Tutti i requisiti di ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione della domanda di cui al successivo art. 6.

E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

Costituiranno titolo preferenziale:



*il Direttore*

- a) esperienza nell'analisi di spettri di AGN oscurati da survey profonde in banda X-ray e nell'utilizzo di simulazioni per testare la significatività di features spettrali quali riga di emissione ed edge di assorbimento del ferro;
- b) trattazione di cataloghi multi-banda e calcolo di redshift fotometrici di AGN.

### **Art. 3 – Cumulo ed incompatibilità**

L'Assegno di Professionalizzazione (AdP o Assegno) di cui al presente bando non può essere conferito 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.

Esso non è inoltre cumulabile con borse di studio o assegni di ricerca a qualsiasi titolo conferiti, da università e da altri enti e istituzioni di ricerca, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura, tranne quelle utili ad integrare l'attività dei titolari di assegni/borse con soggiorni all'estero, concesse da istituzioni nazionali o straniere.

L'assegnatario/a dell'AdP dovrà rilasciare in tal senso conforme dichiarazione esplicita di non sussistenza delle succitate situazioni inammissibili di cumulo all'atto dell'accettazione dell'Assegno.

Il/la dipendente pubblico/a che risulti eventualmente destinatario/a dell'AdP di cui al presente bando, potrà esservi ammesso/a previo collocamento in aspettativa senza assegni, secondo le vigenti disposizioni normative e/o contrattuali di comparto, da parte dell'Amministrazione di appartenenza.

### **Art. 4 – Durata e decorrenza**

L'AdP ha la durata di **12 mesi** a decorrere, presumibilmente, dal primo gennaio 2019 ed è eventualmente rinnovabile, con provvedimento del Direttore INAF-OAS Bologna, su specifica richiesta del Responsabile scientifico di cui al precedente art. 1, ed in presenza della necessaria copertura finanziaria sul progetto medesimo.

La titolarità di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca che rientrano nella tipologia degli "Assegni di professionalizzazione" è limitato ai sette anni successivi al conseguimento del Diploma di Laurea (vecchio ordinamento) o della Laurea Specialistica o Magistrale (nuovo ordinamento) e, pertanto, sono inizialmente attivati per la durata di un anno e sono rinnovabili, fatta salva la disponibilità dei fondi, per un periodo massimo di sei anni, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente in materia per qualsiasi tipo di assegno, o fino al raggiungimento del settimo anno dal conseguimento del titolo di studio.



*il Direttore*

Gli eventuali rinnovi potranno gravare su finanziamenti di progetti INAF-OAS Bologna, attinenti le tematiche di cui all'art. 1.

Eventuali differimenti della data di inizio dell'attività prevista nell'ambito dell'AdP, o eventuali interruzioni dell'attività medesima, verranno consentiti ai sensi della normativa vigente.

L'interruzione dell'attività che risulti motivata ai sensi di quanto sopra, comporta la sospensione dell'erogazione dell'importo dell'AdP per il periodo in cui si verifica l'interruzione stessa ed in questi casi il termine finale di scadenza dell'Assegno è posticipato di un arco temporale pari al periodo di durata dell'interruzione.

#### **Art. 5 - Trattamento economico, aspetti fiscali ed assicurativi**

L'importo dell'Assegno, corrisposto in 12 rate mensili posticipate, è stabilito in complessivi Euro 20.000,00 (ventimila/00) lordi annui, al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante, connessi per legge all'erogazione dell'assegno stesso.

L'importo medesimo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'AdP, per il quale si rinvia alle vigenti disposizioni normative INAF per le missioni.

Per quanto concerne la materia fiscale, previdenziale, l'astensione obbligatoria per maternità e il congedo per malattia, saranno applicate le disposizioni normative richiamate dall'articolo 22, comma 6 della Legge 240 del 2010 e le disposizioni del Disciplinare INAF.

Il/la titolare dell'AdP dovrà provvedere a sue spese alla stipula di una polizza assicurativa contro gli infortuni che dovrà esibire al momento della formalizzazione del rapporto.

#### **Art. 6 - Presentazione della domanda - Termini e modalità**

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera secondo lo schema allegato (Allegato A), datate, firmate e corredate della documentazione richiesta, dovranno essere inoltrate, entro il termine perentorio del 30/11/2018, esclusivamente mediante PEC (Posta Elettronica Certificata) all'indirizzo [inafoas@pcert.postecert.it](mailto:inafoas@pcert.postecert.it).

Le domande andranno indirizzate al Direttore dell'INAF- Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio, via Gobetti n. 93/3, 40129 Bologna. Nell'oggetto dell'invio mediante PEC, il candidato dovrà indicare: nome, cognome, indirizzo, unitamente alla seguente dicitura: **"Domanda per Assegno di Professionalizzazione ASI-INAF analisi dati"**.

L'INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del



*il Direttore*

recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disservizi legati alla rete informatica.

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 il/la candidato/a dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) luogo e data di nascita;
- c) località di residenza;
- d) cittadinanza;
- e) di eleggere il domicilio presso il quale indirizzare tutte le comunicazioni relative al bando in oggetto
- f) godimento dei diritti civili e politici nello Stato di cittadinanza;
- g) possesso dei requisiti indicati nell'Art. 2 del presente bando, data e luogo del conseguimento ed eventuale votazione riportata;
- h) di non aver riportato condanne penali, né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne o procedimenti sussistano;
- i) di non essere stato/a destituito/a o dispensato/a 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;
- j) 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;
- k) 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 a rinunciarvi nel caso in cui risultasse vincitore/vincitrice.

La domanda deve altresì contenere in allegato:

- 1) curriculum vitae, **datato e firmato**;
- 2) documentazione relativa all'esperienza pertinente all'argomento del presente bando, di cui all'oggetto e agli artt. 1 e 2;
- 3) elenco delle pubblicazioni con allegate copie di quelle ritenute pertinenti gli argomenti del presente bando e limitatamente a quelle non presenti nel database ADS;
- 4) qualsiasi altro titolo, lavoro o pubblicazione il candidato ritenga utile per qualificare il proprio curriculum scientifico;
- 5) elenco di tutti i documenti presentati.



*il Direttore*

Tutti i documenti devono essere presentati in copia resa conforme all'originale (soprattutto relativamente alle pubblicazioni non presenti nel database ADS) mediante autocertificazione ai sensi degli Artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 (allegato B).

Le domande non sottoscritte, quelle inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero non conformi a quanto disposto nel presente articolo non verranno prese in considerazione.

### **Art. 7 - Esclusione dalla selezione**

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione, fatto salvo l'accertamento da parte della Commissione del possesso dei requisiti ai sensi dell'art. 2 del presente bando. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore dell'INAF-OAS - Bologna.

I candidati esclusi dalla selezione, con provvedimento motivato del Direttore dell'INAF-OAS - Bologna, saranno avvisati a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo pec, qualora il candidato abbia indicato un indirizzo pec per il ricevimento di eventuali comunicazioni.

### **Art. 8 - Nomina e lavori della Commissione esaminatrice**

La Commissione esaminatrice è nominata ai sensi dell'art. 9 del Disciplinare INAF con provvedimento del Direttore dell'INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna ed è composta da tre membri, esperti nei settori di ricerca di cui all'art. 1, scelti tra il personale di ricerca, anche universitario, italiano o straniero.

Nel corso della prima riunione e preventivamente alla consultazione dei documenti inviati dai concorrenti, la commissione procede alla definizione dei criteri di valutazione dei titoli di cui all'art. 2 e dell'eventuale colloquio.

Per la valutazione dei titoli e l'eventuale colloquio, la commissione si attiene a quanto previsto dal Disciplinare INAF, con particolare riferimento agli artt. 9 e 10.

Al termine della valutazione dei titoli, la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio da ciascuno riportato. Tale elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, è affisso nel medesimo giorno all'albo dell'INAF - OAS di Bologna.

Qualora la Commissione ritenga opportuno integrare la valutazione dei titoli con il colloquio, l'avviso di convocazione sarà inviato almeno 15 gg prima della data del colloquio.



*il Direttore*

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

Al termine dei lavori, la commissione formerà la graduatoria finale di merito secondo l'ordine derivante dal punteggio complessivo conseguito da ciascun candidato ed indicherà il vincitore della selezione nella persona del candidato che ha conseguito il punteggio più elevato. A parità di merito è preferito il candidato più giovane.

La Commissione provvederà quindi all'invio di tale graduatoria al Direttore dell'INAF - OAS di Bologna per l'approvazione finale e successiva affissione all'albo dell'INAF - OAS di Bologna.

### **Art. 9 - Formalizzazione del rapporto**

Entro un mese dalla pubblicazione della graduatoria finale, il Direttore dell'INAF - OAS di Bologna comunicherà al/alla vincitore/vincitrice il conferimento dell'Assegno di Professionalizzazione, convocandolo/a per la sottoscrizione dell'atto di conferimento.

Il/la vincitore/vincitrice, entro il termine di 10 giorni dal ricevimento di tale comunicazione, dovrà far pervenire una dichiarazione di accettazione, attestando contestualmente di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative di cui al precedente art. 3.

Nel caso in cui il/la vincitore/vincitrice della selezione rinunci all'AdP, il Direttore dell'INAF-OAS di Bologna, sentito il Responsabile scientifico, potrà conferire l'Assegno medesimo al candidato che segue in graduatoria.

Entro la data di decorrenza dell'AdP, indicata nell'atto di conferimento, il/la titolare dell'AdP di cui al presente bando, dovrà produrre, pena decadenza dell'Assegno stesso, copia della polizza assicurativa di cui al precedente art. 5 stipulata a proprio carico, con copertura a far data dalla decorrenza suddetta.

Nel caso in cui il/la titolare dell'AdP 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.

Per quanto riguarda i rischi da responsabilità civile verso terzi, il/la titolare dell'AdP sarà coperto/a da polizza assicurativa stipulata dall'INAF. Tale polizza non copre la responsabilità civile del/della titolare dell'AdP verso l'INAF.

Il/la titolare dell'AdP che, dopo aver iniziato l'attività prevista, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente per l'intera durata, o si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o dia prova di non possedere sufficiente attitudine allo svolgimento dell'attività di ricerca, sarà dichiarato/a decaduto/a dalla fruizione ulteriore dell'Assegno in seguito a





*il Direttore*

motivato provvedimento del Direttore dell'INAF - OAS di Bologna, su proposta del Responsabile scientifico.

Il/la titolare dell'AdP potrà recedere dal contratto dando un preavviso scritto di almeno 30 giorni. In caso di mancato preavviso, l'INAF - OAS di Bologna ha il diritto di trattenere l'importo corrispondente al periodo di preavviso non dato.

L'atto di conferimento dell'AdP di cui al presente articolo, non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso in ruolo presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica.

### **Art. 10 - Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'Art. 13, comma 1, del D.Lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'INAF-OAS di Bologna per le finalità di gestione della presente selezione e dei rapporti conseguenti.

Gli atti devono comunque essere conservati per un periodo di almeno cinque anni.

Il trattamento sarà effettuato sia con l'ausilio di sistemi informatici che in forma cartacea, ad opera di soggetti di ciò appositamente incaricati, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati, nonché la piena osservanza della legge.

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

I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate allo svolgimento della selezione o alla posizione giuridica, economica e previdenziale del titolare del contratto.

L'interessato/a gode dei diritti di cui all'Art. 7 D.Lgs. n. 196/2003, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo/la riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Il titolare e responsabile del trattamento dei dati è il Direttore dell'INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna.

### **Art. 11 - Pubblicità**

La pubblicità integrale del presente bando viene disposta attraverso la pubblicazione sul sito web dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (<http://www.inaf.it/>) e sul sito web dell'Istituto



*il Direttore*

Nazionale di Astrofisica - OAS di Bologna (<http://www.oas.inaf.it>) e con affissione all'Albo dell'OAS medesimo.

### **Art. 12 - 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, 14/11/2018

*F.to Prof. Andrea Comastri*