



Anno 2019

Determinazione n. 196

**OGGETTO:** Pubblica selezione per il conferimento di un Assegno di Ricerca dal titolo: *"Sviluppo di tecniche di analisi e di simulazioni per il lensing gravitazionale forte nell'ambito della missione spaziale Euclid"*.

**IL DIRETTORE**

- VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 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 e modificato dal medesimo Organo con Delibere del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO** il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "Regolamento";
- 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** il nuovo Statuto dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*, che è stato definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, e pubblicato sul *"Sito Web Istituzionale"* in data 7 settembre 2018, che è entrato in vigore il **24 settembre 2018**;



- 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** 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 Delibera del Consiglio di Amministrazione di INAF, numero 83, del 10 settembre 2018, di Approvazione della "Relazione" predisposta dal Presidente che definisce un "Programma Nazionale di Assegni di Ricerca";
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione di INAF, numero 8, del 29 gennaio 2019, di approvazione delle modifiche alle "Linee Guida provvisorie per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca";
- VISTA** la richiesta, assunta al prot. n. 886, presentata in data 13 settembre 2019 dal Dott. Massimo Meneghetti, Ricercatore - III livello, dipendente in servizio presso INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna, in qualità di Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca in oggetto e dal Dott. Luca Valenziano, Primo Ricercatore - II livello, dipendente in servizio presso INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna, in qualità di Responsabile dei fondi su cui graverà l'assegno di ricerca in oggetto;
- CONSIDERATO** che il costo dell'Assegno Post Dottorato, come da richiesta di cui alla premessa precedente, graverà sui finanziamenti ottenuti da ASI nell'ambito della missione Euclid (ref. L. Valenziano);



- CONSIDERATO** che l'Accordo ASI-INAF n. 2018-29-HH.0 prevede in particolare all'art. 11 che "Ciascuna parte provvederà alla copertura di legge del proprio personale che, in virtù del presente Accordo, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività";
- CONSIDERATO** che l'art. 7 c.3 delle Linee guida provvisorie per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, prevede che il titolare dell'assegno dovrà provvedere a sue spese alla stipula di una polizza assicurativa contro gli infortuni che dovrà esibire al momento della formalizzazione del rapporto. Per gli assegni conferiti nell'ambito di progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea o da altre istituzioni straniere, internazionali o sovranazionali, ove previsto da specifici bandi o contratti, la spesa per la stipula di polizza sono a carico dei fondi di progetto.
- VERIFICATO** che la copertura finanziaria è garantita dai fondi assegnati nel bilancio all'Obiettivo Funzione 1.05.04.37.01 (fondi EUCLID-FASE D, ref. L. Valenziano);
- VISTO** il nulla-osta pervenuto dal servizio "ticket" il 16 settembre 2019 (ticket n. 979198);

*per quanto sopra premesso ed espresso*

## DETERMINA

### Art. 1 – Oggetto della selezione

È indetta una selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca "Post Doc" della durata di 2 anni dal titolo "***Sviluppo di tecniche di analisi e di simulazioni per il lensing gravitazionale forte nell'ambito della missione spaziale Euclid***".

Nell'ambito del progetto succitato, il/la vincitore/vincitrice dell'assegno si occuperà dello sviluppo di tecniche di analisi e di simulazione per il lensing gravitazionale forte. In particolare, la sua attività verterà sulla costruzione di metodi per la mappatura della materia oscura e non negli ammassi di galassie, con particolare attenzione alla determinazione della massa di sottostrutture, al fine di porre vincoli sulla natura della materia oscura e di studiare le interazioni tra materia oscura e barioni. Il candidato esplorerà la complementarità delle osservazioni di Euclid con altri possibili osservazioni da terra, in particolare di tipo spettroscopico (ad esempio spettroscopia integral field con strumenti come MUSE@VLT) e



utilizzerà simulazioni numeriche e di immagini per la validazione delle tecniche di ricostruzione sviluppate.

L'Assegno di Ricerca, finalizzato al progetto specificato, non è bandito a copertura di esigenze di personale dell'Ente o del progetto stesso ma offre l'opportunità di svolgere attività di ricerca nel contesto del progetto a candidati che la ritengano utile al proprio percorso personale di crescita professionale.

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. Massimo Meneghetti.

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

### **Art. 2 - Requisiti per l'ammissione 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) Dottorato in Fisica, Astronomia, Ingegneria o titolo equivalente, rilasciato da un Istituto Superiore o Università, anche straniera (l'equivalenza verrà valutata dalla commissione esaminatrice sulla base di criteri all'uopo stabiliti);

oppure

- b) Laurea vecchio ordinamento o laurea specialistica nuovo ordinamento in Fisica, Astronomia, Ingegneria o titolo equivalente, rilasciato da un Istituto Superiore o Università (anche estera) che dia accesso al dottorato di ricerca e successiva documentata esperienza di almeno 3 anni in attività scientifiche o tecnologiche.

I candidati che abbiano conseguito il titolo di studio indicato nella lettera b) in uno Stato estero devono ottenere il riconoscimento dell'equivalenza o della equipollenza del predetto titolo, ai sensi dell'articolo 38 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e a tal fine sono tenuti a produrre entro il termine fissato dall'articolo 9, della presente "**Selezione**", i documenti in originale o in copia autentica all'originale, che riconoscano la loro equipollenza o equivalenza, ovvero, in alternativa, una dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà resa ai sensi del combinato disposto degli articoli 46, 47, 75 e 76 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni, che attestino l'avvio della procedura preordinata ad ottenere il predetto riconoscimento.

Saranno considerati titoli preferenziali:



- a) esperienza nella modellistica di ammassi di galassie con il lensing forte usando tecniche parametriche;
- b) esperienza di analisi di dati fotometrici e spettroscopici
- c) esperienza di programmazione

È richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.

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

L'Assegno Post Dottorato (APD 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'APD 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'APD 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 24 mesi con decorrenza dal 1 novembre 2019, e comunque da concordarsi con il/la vincitore/vincitrice, ed è rinnovabile – con provvedimento del Direttore INAF-OAS Bologna, su specifica richiesta del Responsabile scientifico e del Responsabile dei fondi, ed in presenza della necessaria copertura finanziaria – per un numero di annualità non superiore al massimo previsto dal disciplinare INAF in materia di "Assegni Post-Dottorato".

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'APD, 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'APD 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 è stabilito in complessivi Euro 28.000,00 (ventottomila/00) lordi annui, comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente, e sarà corrisposto in rate mensili posticipate.

L'importo medesimo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'APD, 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.

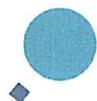
Il/la titolare dell'APD dovrà provvedere a sue spese alla stipula di una polizza assicurativa contro gli infortuni che dovrà esibire al momento della formalizzazione del rapporto.

#### **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 07/10/2019, mediante una delle seguenti modalità:

- a) spedizione tramite corriere autorizzato o a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno (della data di inoltro farà fede il timbro a data apposto dall'ufficio postale accettante). Le domande andranno indirizzate al Direttore dell'INAF- Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio, via Gobetti n. 93/3, 40129 Bologna. Sulla busta il/la candidato/a dovrà indicare: nome, cognome, indirizzo, unitamente alla seguente dicitura: **"Domanda per Assegno Post Dottorato Lensing Euclid"**.
- b) PEC (Posta Elettronica Certificata) all'indirizzo [inafoasbo@postecert.it](mailto:inafoasbo@postecert.it) con l'indicazione del seguente oggetto: **"Domanda per Assegno Post Dottorato Lensing Euclid"**.

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 recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali non imputabili



all'Istituto stesso, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata, 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'articolo 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) certificato o autocertificazione attestante il conseguimento del Dottorato di Ricerca, indicante titolo, sede e data di conseguimento;
- 4) elenco delle pubblicazioni con allegate copie di quelle ritenute pertinenti gli argomenti del presente bando e limitatamente a quelle non presenti nel database ADS;
- 5) qualsiasi altro titolo, lavoro o pubblicazione il candidato ritenga utile per qualificare il proprio curriculum scientifico;
- 6) elenco di tutti i documenti presentati;
- 7) eventuale richiesta di effettuare il colloquio via-Skype in teleconferenza audio e video, secondo quanto disposto al successivo art. 8 del presente bando (allegato D).

Tutti i documenti devono essere presentati in originale o in copia autenticata; ovvero mediante dichiarazione sostitutiva resa ai sensi dell'articolo 46 del DPR 28/12/2000, n. 445 e secondo lo schema di cui all'allegato B; ovvero mediante fotocopia corredata da dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, resa ai sensi dell'art. 19 del DPR 28/12/2000, n. 445 mediante autocertificazione ai sensi degli Artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 secondo lo schema di cui all'allegato C; (soprattutto relativamente alle pubblicazioni non presenti nel database ADS). Le dichiarazioni dovranno essere corredata da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

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. 10 e 11.

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.

I candidati possono chiedere, alle condizioni di seguito stabilite, di sostenere il colloquio in teleconferenza mediante Skype. I candidati che si trovano in altre regioni o stabilmente all'estero per motivi di studio /lavoro possono svolgere il colloquio via Skype in teleconferenza audio e video. In sede di invio della domanda di partecipazione, i candidati dovranno presentare la relativa richiesta (allegato D). La richiesta dovrà essere corredata dalla documentazione attestante le condizioni sopra descritte (carta d'identità attestante la residenza; documenti che attestino la permanenza all'estero) e riportare un account Skype utile. L'account indicato sarà utilizzato dalla Commissione esaminatrice per contattare il candidato in occasione dello svolgimento del colloquio. Richieste non documentate o non giustificate dai suddetti motivi saranno rigettate dalla Commissione esaminatrice con apposita comunicazione all'indirizzo indicato nella domanda di partecipazione. Il colloquio tramite skype si svolgerà nel medesimo giorno dei colloqui tradizionali ed è pubblico. La Commissione giudicatrice provvederà alla convocazione della prova orale via Skype secondo le stesse modalità della prova orale tradizionale.

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 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 di merito, il Direttore dell'INAF - OAS di Bologna comunicherà al/alla vincitore/vincitrice il conferimento dell'Assegno Post Dottorato, 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'APD, 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'APD, indicata nell'atto di conferimento, il/la titolare dell'APD di cui al presente bando, dovrà, pena decadenza dell'Assegno stesso:

- a) far pervenire, a mezzo di posta elettronica certificata o mediante raccomandata con avviso di ricevimento la documentazione che attesti il possesso dei requisiti richiesti dalla presente **Selezione** per l'ammissione alla procedura stessa o, in alternativa, apposite dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/o atti di notorietà, rese ai sensi degli articoli 46, 47, 75 e 76 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, numero 445 e successive modifiche ed integrazioni;
- b) produrre 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'APD 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'APD sarà coperto/a da polizza assicurativa stipulata dall'INAF. Tale polizza non copre la responsabilità civile del/della titolare dell'APD verso l'INAF.

Il/la titolare dell'APD che, dopo aver iniziato l'attività prevista, non la prosegue, 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 motivato provvedimento del Direttore dell'INAF - OAS di Bologna, su proposta del Responsabile scientifico.

Il/la titolare dell'APD 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'APD 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 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, 16/09/2019

Il Direttore  
**Dott. Andrea Comastri**