

**Determinazione Direttore N. 212/2021  
Prot.n. 1713 del 12 luglio 2021**

**Selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di una Borsa di Studio in deroga della durata di 24 mesi, dal titolo “Misura della composizione di massa dei raggi cosmici ad energie superiori a  $10^{19}$  eV con AugerPrime” per il progetto Pierre Auger.**

**Il Direttore dell’INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino**

**Visto** il D.Lgs. 4.6.2003 n. 138 recante il “Riordino dell’Istituto Nazionale di Astrofisica (I.N.A.F.) e successive modifiche e integrazioni”;

**Visto** il D.Lgs. 31 dicembre 2009, 213 di riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;

**Visto** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche ed integrazioni;

**Visto** l’art. 15 della Legge n. 183 del 12 novembre 2011;

**Visto** lo Statuto dell’Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera del C.d.A n.42 del 25 maggio 2018 ed entrato in vigore il 24 settembre;

**Visto** il Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell’INAF, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 44/2012 del 21 giugno 2012 ed entrato in vigore il 23 luglio 2012;

**Viste** le Linee guida per l’assunzione di personale a tempo determinato, emanate dal Presidente dell’INAF con nota del 16 giugno 2008 prot. n. 4022, con le quali sono state indicate le modalità per procedere alle assunzioni di personale a tempo determinato e alcune modalità relative al conferimento di assegni di ricerca e borse di studio con oneri a carico di finanziamenti esterni;

**Visto** il Regolamento del Personale, pubblicato nella Serie Generale della Gazzetta Ufficiale del 30.10.2015, Numero 253 (Delibera INAF n. 23/2015);

**Viste** le Linee Guida emanate nel Consiglio di Amministrazione del 30 gennaio 2018 per la gestione a regime dei bandi e delle selezioni di personale non di ruolo;

**Viste** le Linee Guida emanate nel Consiglio di Amministrazione del 23 marzo 2018 per la gestione a regime dei bandi e delle selezioni di personale non di ruolo;

**Viste** le recenti disposizioni emanate dal Governo Italiano relative alla pandemia da Covid 19 attualmente in corso;

**Vista** la Circolare n. 2/2020 del Ministero della Pubblica Amministrazione in riferimento al Decreto Legge del 17 marzo 2020 n.18, art. 87 c.5 relativo alle procedure concorsuali;

**Vista** la delibera n. 2 del 29 gennaio 2020 del Consiglio di Amministrazione dell’INAF di approvazione del Piano di prevenzione della corruzione per il triennio 2020-2022;

**Visto** il Bilancio Annuale di Previsione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per l'Esercizio Finanziario 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 30 dicembre 2020, numero 103/2020;

**Vista** la Determina N. 188/2020 del 30 dicembre 2020 del Direttore Generale di “Conferimento degli incarichi ai Direttori di alcune Strutture di Ricerca” dell’Istituto Nazionale di Astrofisica” con cui è stato conferito l’incarico di Direttore dell’Osservatorio Astrofisico di Torino al Dott. Silvano Fineschi a decorrere dal 1 gennaio 2021 e per la durata di un triennio;

**Vista** la comunicazione, prevista nelle “Linee guida” approvate dal Consiglio di amministrazione del 30/1/2018 e del 23/3/2018, alla Direzione Scientifica e alla Direzione Generale di cui al prot. n. 1573 Tit. III, Cl.5, del 22 giugno 2021, F. 2021-III/5.4 del 12/07/2021, con il quale la Dott.ssa Antonella CASTELLINA, Primo Ricercatore e co-Spokesperson dell’Osservatorio Internazionale Pierre Auger, chiede l’avvio della procedura di selezione pubblica per il conferimento di una Borsa di Studio in deroga della durata di **24 mesi**, dal titolo **“Misura della composizione di massa dei raggi cosmici ad energie superiori a  $10^{19}$  eV con AugerPrime”**.

**Vista** l’autorizzazione a bandire la presente selezione per Borsa di Studio concessa dalla Direzione Scientifica in data 8 luglio 2021 n. 557794;

**Accertata** la copertura economica che, inclusi gli oneri a carico Ente, sarà sostenuta con i fondi del contratto Ob.Fu 1.05.03.13 *Auger Observatory* (ref. Dott.ssa Antonella Castellina - Supporto scientifico per la partecipazione al progetto “Osservatorio Pierre Auger”) e Ob.Fu. 1.05.01.01 Ricerca di base Locale; Cap. 1.04.02.03.001 Borse di studio e Cap. 1.02.01.01.001 Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP).

### **Dispone:**

#### **Art. 1 – Selezione pubblica**

È indetta una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di una Borsa di Studio in deroga della durata di **24 mesi**, dal titolo **“Misura della composizione di massa dei raggi cosmici ad energie superiori a  $10^{19}$  eV con AugerPrime”**, presso l’INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino.

La presente selezione sarà gestita in modalità telematica sia per la valutazione dei titoli sia per l’eventuale colloquio in ottemperanza alla direttiva del Ministro per la Pubblica Amministrazione N.2/2020 sulle Procedure Concorsuali, per effetto dell’articolo 1, comma 1, del DPCM 9 marzo 2020 e come confermato nelle disposizioni contenute nel DPCM del 2 marzo 2021 (art. 24) e dal Decreto Legge 1 aprile 2021 n. 44. Pertanto la valutazione dei candidati sarà effettuata esclusivamente su basi curriculari ovvero in modalità telematica.

L’attività scientifica oggetto di questa borsa sarà focalizzata sull’utilizzo dei dati del rivelatore di superficie di AugerPrime (l’upgrade in fase di installazione dell’Osservatorio Pierre Auger) per lo studio della composizione in massa delle astroparticelle primarie di energia superiore a  $10^{19}$  eV. L’attività include lo sviluppo del software per la calibrazione delle stazioni di superficie nel range dinamico esteso previsto nell’upgrade e del software di analisi dell’apparato upgradato, con utilizzo previsto di tecniche di Deep Learning. Questa Borsa offrirà al candidato un’opportunità unica per lavorare su un apparato in fase di upgrade e per ampliare la propria specializzazione

nell'attività di ricerca sulla fisica astroparticellare di altissima energia, nell'ambiente scientifico altamente qualificato dell'Osservatorio Astrofisico di Torino.

La Responsabile scientifica del programma sarà la Dott.ssa Antonella Castellina, Primo Ricercatore e co-spokesperson del progetto internazionale Pierre Auger Observatory.

### **Art. 2 - Durata e Importo**

La durata della Borsa è di **24 mesi**. La fruizione della borsa dovrà iniziare preferibilmente **entro il 1 settembre 2021**.

L'importo lordo della borsa per il periodo di **24 mesi**, comprensivo degli oneri a carico del percipiente, è di **Euro 35.300,00 (trentacinquemilatrecentoeuro)** che sarà corrisposto in rate mensili posticipate. L'importo dell'ultima rata finale sarà corrisposto previa la preparazione della relazione del candidato sottoscritta, per accettazione, anche dal Responsabile Scientifico del programma.

All'Osservatorio è espressamente riconosciuta la facoltà di considerare, con apposita dichiarazione, decaduto l'assegnatario della borsa qualora l'attività svolta non sia ritenuta soddisfacente. La borsa di ricerca non è cumulabile con altre borse di studio, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura ed è incompatibile, a pena di nullità, con attività di lavoro autonomo o rapporto di impiego pubblico o privato.

### **Art. 3 – Requisiti di ammissione**

I requisiti minimi richiesti ai candidati alla data di scadenza della presentazione della domanda di cui all'art.1 sono:

- diploma di laurea triennale (1° livello) in Fisica o in Astronomia o in Informatica o Ingegneria ovvero di altro titolo rilasciato da Università o Istituti Superiori esteri che sia riconosciuto equipollente da competente autorità italiana o assunto come equivalente dalla commissione giudicatrice;
- esperienza pregressa sui rivelatori Cherenkov ad acqua, scintillatori plastici e fotomoltiplicatori e sulle tecniche di calibrazione di rivelatori;
- conoscenza adeguata degli algoritmi e delle tecniche di analisi ed elaborazione di dati scientifici, in particolare di tecniche multiparametriche e Machine Learning;
- conoscenza dei linguaggi Python, ROOT, C++ e del sistema operativo Linux;
- conoscenza adeguata della lingua inglese.

### **Art. 4 – Presentazione delle domande, termini e modalità**

1. La domanda di partecipazione alla procedura di selezione, da redigere in carta semplice ed esclusivamente secondo lo "**schema**" predisposto dalla Amministrazione, dovrà pervenire entro e non oltre le ore **12:00 del giorno 3 agosto 2021**.

2. Lo "**schema di domanda**" è allegato al presente bando (**allegato n. 1**) ed è reperibile sul "Sito

Web" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica-Osservatorio Astrofisico di Torino", al seguente indirizzo (<http://www.oato.inaf.it>) e dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (<http://www.inaf.it>).

3. La domanda di partecipazione alla procedura di selezione oggetto del presente bando dovrà essere trasmessa, a pena di esclusione, con la seguente modalità:

- **a mezzo di posta elettronica certificata**, in formato "PDF" non modificabile, al seguente indirizzo: [inafoatorino@pcert.postecert.it](mailto:inafoatorino@pcert.postecert.it), con la dicitura, nell'oggetto del messaggio, di **Borsa di studio "Misura della composizione di massa dei raggi cosmici ad energie superiori a  $10^{19}$  eV con AugerPrime"**.
- Per i cittadini italiani che non sono titolari di una casella di posta elettronica certificata (PEC) e per i cittadini stranieri **tramite raccomandata con avviso di ricevimento o corriere autorizzato** al seguente indirizzo: INAF Osservatorio Astrofisico di Torino - Via Osservatorio n.20 - 10025 Pino Torinese (TO) (non fa fede il timbro postale di spedizione). Le domande devono pervenire e non oltre le ore **12:00 del 3 agosto 2021**.

4. Non sono ammesse le domande di partecipazione alla procedura di selezione che provengano da una casella di posta elettronica non certificata o da una casella di posta elettronica certificata il cui intestatario sia diverso dal soggetto che ha presentato la domanda.

5. Le domande di partecipazione alla procedura di selezione trasmesse in violazione delle disposizioni contenute nel comma 4 del presente articolo saranno, pertanto, considerate irricevibili.

6. Nel caso di trasmissione a mezzo di posta elettronica certificata, la domanda di partecipazione alla procedura di selezione dovrà essere inviata, a pena di esclusione, entro e non oltre **ore 12:00 del giorno 3 agosto 2021**, giorno di scadenza fissato dal comma 1 del presente articolo, fermo restando che la data e l'ora di inoltro della domanda saranno certificate dal sistema informatico.

7. La domanda di partecipazione alla procedura di selezione deve essere sottoscritta con la firma autografa del candidato o, se la si possiede, con firma digitale del candidato.

8. La firma del candidato in calce alla domanda non è soggetta ad autenticazione, ai sensi dell'articolo 39 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche ed integrazioni.

9. Il candidato verrà, in ogni caso, escluso dalla procedura di selezione oggetto del presente bando, qualora:

- a) la domanda non sia stata redatta in base allo **schema** predisposto dall'amministrazione;
- b) la domanda risulti priva della sottoscrizione prevista dal comma 7 del presente articolo;
- c) la domanda venga presentata oltre il termine perentorio di scadenza fissato.

Nella domanda di ammissione, ciascun candidato dovrà dichiarare con chiarezza e precisione, sotto la propria responsabilità:

1. cognome e nome, località e data di nascita;

2. cittadinanza;
3. godimento dei diritti civili e politici nello Stato di cittadinanza;
4. il luogo di residenza;
5. di non aver riportato condanne penali, ovvero le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale) o i procedimenti penali eventualmente pendenti a proprio carico;
6. di essere in possesso del titolo di studio richiesto dall'art. 3 del presente bando, con l'indicazione della data e del luogo del conseguimento e votazione;
7. la propria posizione riguardo gli obblighi militari, ove esistenti;
8. di avere adeguata conoscenza della lingua inglese;
9. se abbia usufruito o usufruisca tuttora di contratti di ricerca o borse di studio presso altri Enti pubblici o privati e la relativa durata;
10. il recapito con specifica dell'indirizzo *email* a cui inviare le comunicazioni relative al concorso e del numero di telefono;

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

- 1) autocertificazione dettagliata relativa al possesso del titolo di studio richiesto, (con valore di autocertificazione cumulativa per i cittadini italiani e dell'Unione europea) di cui all'**allegato n. 2**;
- 2) curriculum vitae et studiorum, debitamente firmato, in cui siano indicate anche eventuali borse di studio e/o assegni di ricerca fruiti in precedenza, specificandone i periodi, e siano presentate le esperienze di cui all'art. 3 del bando;
- 3) tutti i documenti e i titoli che il candidato ritenga utile presentare agli effetti della valutazione da parte della Commissione esaminatrice in copia cartacea;
- 4) elenco dei documenti e dei titoli presentati;
- 5) nel caso di cittadini stranieri, copia del certificato o diploma di laurea dal quale risultino anche l'elenco degli esami e il voto finale, o del titolo straniero equipollente.

L'autocertificazione di cui al punto 1) deve essere datata, firmata e accompagnata da una fotocopia di un valido documento di identità. Nel ricorrere all'autocertificazione il candidato dovrà citare i titoli posseduti indicandone tutti i dati necessari per ogni eventuale verifica da parte dell'Amministrazione dell'Osservatorio.

I candidati portatori di handicap dovranno fare esplicita richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento del colloquio, secondo le modalità previste dalla Legge 5 febbraio 1992, n. 104.

L'Amministrazione non assume responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario e per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del

concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

### **Art. 5 – Commissione esaminatrice e procedure di selezione**

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione esaminatrice, costituita da tre esperti e da un segretario. La selezione è per titoli, eventualmente integrata da un colloquio di approfondimento, qualora ritenuto necessario dalla Commissione esaminatrice. I criteri generali di valutazione dei titoli scientifico-professionali ed il punteggio da attribuire per ciascuna tipologia di titoli saranno determinati e verbalizzati dalla Commissione prima di procedere all'esame delle domande pervenute. La Commissione può riservarsi di stabilire preliminarmente il punteggio minimo che i candidati dovranno riportare ai fini dell'idoneità sia per la valutazione dei titoli che per l'eventuale colloquio. La valutazione dei titoli precede l'eventuale colloquio e sarà effettuata sulla base dei documenti allegati alla domanda dai candidati e terrà conto della valutazione del curriculum formativo e professionale.

La Commissione si riserva di convocare i candidati per un **colloquio** di approfondimento, anche per mezzo di sistemi di videoconferenza ad accertare l'attitudine alla ricerca e la preparazione dei medesimi per lo svolgimento delle attività previste dal programma della selezione. Per essere ammessi all'eventuale colloquio, che sarà notificato agli interessati mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo posta elettronica almeno 10 giorni prima dello svolgimento dello stesso, i candidati dovranno essere provvisti di idoneo documento di identità.

Il punteggio a disposizione della Commissione (100 punti) sarà ripartito come segue: 70 punti ai titoli, 30 punti all'eventuale colloquio.

La Commissione redigerà quindi una graduatoria dei candidati ritenuti idonei. La graduatoria sarà resa pubblica mediante affissione all'Albo ufficiale e sul sito web dell'Osservatorio. Gli atti relativi alla selezione e la graduatoria saranno approvati con decreto del Direttore dell'Osservatorio. La graduatoria potrà essere utilizzata, oltre che in caso di rinuncia da parte del vincitore, anche in caso di risoluzione anticipata del conferimento della borsa, al fine di garantire la copertura del periodo residuo per consentire il completamento del programma di ricerca.

### **Art. 6 – Conferimento della borsa di studio, obblighi del borsista**

Al vincitore sarà data formale comunicazione del conferimento della borsa di studio a mezzo raccomandata o a mezzo posta elettronica, unitamente alla data di decorrenza e alle condizioni di fruizione. Entro il termine perentorio di 10 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione il medesimo dovrà far pervenire all'Osservatorio la dichiarazione di accettare la borsa di studio senza riserve alle condizioni indicate nel bando di selezione pubblica.

Nella dichiarazione il vincitore dovrà dare esplicita assicurazione, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà, durante tutto il periodo di durata della borsa, di altre borse di studio, né di sovvenzioni o assegni analoghi, e che non percepirà stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporto di impiego pubblico o privato o da attività di lavoro autonomo. L'ottenimento della borsa di studio non comporta, in nessun caso, l'obbligo dell'assunzione presso l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino.

La borsa di studio di cui al presente concorso non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. L'Osservatorio provvederà ad effettuare le ritenute fiscali ed al loro versamento secondo le modalità previste dalla vigente normativa.

In ogni caso, l'assegnatario della borsa è tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro gli infortuni, senza alcun onere a carico dell'Osservatorio, e a darne comunicazione scritta all'Amministrazione della Struttura di Ricerca entro la data di inizio prevista dalla borsa di studio. L'assegnatario della borsa rientrerà nella copertura prevista, secondo i limiti e le modalità, dalla polizza sulla responsabilità civile verso i terzi stipulata dall'INAF.

L'interessato è tenuto a presentare entro la scadenza della borsa una relazione scritta contenente i risultati dell'attività di studio e di ricerca svolta. Il titolare della borsa può recedere dal contratto dando un preavviso scritto di almeno 15 giorni. In caso di mancato preavviso, l'Amministrazione ha il diritto di trattenere l'importo corrispondente al periodo di preavviso non dato. La restante quota dello stesso potrà essere assegnata ad altro candidato successivo in ordine di graduatoria, previa apposita stipula contrattuale.

#### **Art. 7 – Trattamento dei dati personali**

1. Ai sensi dell'articolo 13 del **“Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, e che abroga la Direttiva 95/46/CE”**, denominato anche **“Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati”**, lo “Istituto Nazionale di Astrofisica”, in qualità di titolare del trattamento, informa che: il trattamento dei dati personali resi disponibili dai candidati che presenteranno domanda di partecipazione alla presente procedura di selezione, o comunque acquisiti a tal fine dal predetto **“Istituto”**, è finalizzato unicamente allo svolgimento delle attività ed alla adozione di atti e provvedimenti previsti dalla predetta procedura e verrà effettuato a cura del personale dello **”Istituto”** preposto al suo espletamento, ivi compresi i componenti della Commissione Giudicatrice nominata dallo **“Istituto”**.
2. Il trattamento dei dati verrà effettuato mediante l'utilizzo di apposite procedure, anche informatizzate, nei modi ed entro i limiti necessari per perseguire le finalità specificate nel precedente comma, anche in caso di eventuale comunicazione a soggetti terzi.

3. Il conferimento dei dati personali è necessario per verificare il possesso dei requisiti di partecipazione alla procedura di gara e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica.
4. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del “**Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati**” ed, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al trattamento, che potranno essere esercitati inoltrando apposita richiesta allo “**Istituto Nazionale di Astrofisica**”, con sede a Roma, in Viale del Parco Mellini numero 84, Codice di Avviamento Postale 00136, con le modalità definite nel comma successivo.
5. I diritti indicati nel precedente comma potranno essere esercitati, senza alcuna formalità, con l’invio di una richiesta al “**Responsabile della Protezione dei Dati**” dello “**Istituto Nazionale di Astrofisica**”:
  - a) a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo specificato nel comma 4 del presente articolo;
  - b) a mezzo di messaggio di posta elettronica inviato al seguente indirizzo: [rpd@inaf.it](mailto:rpd@inaf.it);
  - c) a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: [rpd-inaf@legalmail.it](mailto:rpd-inaf@legalmail.it).
6. I soggetti che ritengono che il trattamento dei loro dati personali venga effettuato in violazione delle disposizioni contenute nel “**Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati**” e di quelle previste dal presente articolo hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, in conformità a quanto disposto dall’articolo 77 del predetto Regolamento, o di adire la competente autorità giudiziaria, in conformità a quanto disposto dall’articolo 79 del predetto Regolamento.

#### **Art. 8 – Norme di rinvio e disposizioni finali**

Per quanto non espressamente previsto nel presente bando, continuano a trovare applicazione – in quanto compatibili – le norme generali relative allo svolgimento dei pubblici concorsi. L’Osservatorio assicura altresì l’osservanza delle vigenti disposizioni in materia di pari opportunità tra uomini e donne.

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990 n. 241, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la **Dott.ssa Annalisa Deliperi**.

Il presente bando sarà pubblicato all’Albo Ufficiale e sul sito web dell’Osservatorio Astrofisico di Torino (<http://www.oato.inaf.it>) e dell’Istituto Nazionale di Astrofisica (<http://www.inaf.it>). Copia del bando sarà trasmesso all’Amministrazione Centrale e a tutte le Strutture di Ricerca dell’INAF.

Pino Torinese, 12 luglio 2021

**Il Direttore**  
**Dott. Silvano Fineschi**

**Allegato 1: schema di domanda**

Al Direttore  
INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino  
Via Osservatorio, 20  
10025 PINO TORINESE (Torino)

Il/la sottoscritto/a (nome) ..... (cognome) .....  
nato/a a ..... (prov. di .....) il .....  
residente in (località) .....c.a.p. ....  
in (via, piazza) ..... n. ....

rivolge domanda per essere ammesso/a alla selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di una borsa di studio per la durata di **24 mesi** dal titolo **“Misura della composizione di massa dei raggi cosmici ad energie superiori a  $10^{19}$  eV con AugerPrime”** indetta con Determinazione n. 212 del 12 luglio 2021, da svolgere presso l’INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino.

A tal fine, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni e consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara:

- a) di essere cittadino/a  
.....
- b) di essere in godimento dei diritti civili e politici;
- c) di avere assolto gli obblighi di leva o di essere militesente;
- d) di non aver riportato condanne penali né di aver procedimenti penali in corso  
(in caso contrario, specificare di quali condanne o procedimenti si tratti)  
.....
- e) di essere in possesso del titolo ..... in .....  
conseguito il .....presso.....  
con la votazione.....
- f) di aver adeguata conoscenza della lingua inglese; <sub>7</sub>
- g) di aver usufruito dei seguenti contratti di ricerca e/o borse di studio e/o contratti a tempo determinato (indicare la durata e l’Ente): .....  
.....
- h) di avere in corso il seguente contratto di ricerca o borsa di studio o contratto a tempo determinato (indicare la durata e l’Ente): .....<sup>1</sup>.....  
.....

Allega la seguente documentazione:

1. autocertificazione relativa al possesso del titolo;
2. tutti i documenti, i titoli e le pubblicazioni che il candidato ritenga utile presentare per meglio qualificare il proprio curriculum professionale e presentare le esperienze di cui all'art. 3 del bando;
3. curriculum vitae et studiorum debitamente firmato, in cui siano indicati anche:
  - eventuali borse di studio e/o assegni di ricerca fruiti in precedenza, specificandone i periodi,
  - le esperienze e conoscenze considerate 'titoli preferenziali' secondo l'art. 3 del presente bando;
4. elenco delle pubblicazioni e dei titoli presentati;
5. autocertificazione secondo il fac-simile all'allegato 2.

Il sottoscritto desidera che le comunicazioni riguardanti il presente concorso gli siano inviate al presente indirizzo (specificare anche numero di telefono e indirizzo e-mail):

.....  
.....  
.....

Il sottoscritto dichiara inoltre di autorizzare l'Amministrazione dell'Osservatorio al trattamento dei propri dati personali per le esclusive finalità della selezione in oggetto.

Luogo e Data, .....

Firma (*da non autenticare*)

---

**Allegato 2: modello di autocertificazione**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI  
NOTORIETÀ**

(Art. 19 – 38 - 46 - 47 D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a (nome) ..... (cognome) .....  
nato/a a ..... (prov. di .....) il.....  
residente in (località) .....c.a.p. ....  
in (via, piazza) ..... n. ....

nella sua qualità di candidato alla selezione pubblica per il conferimento di una Borsa di studio indetta dall'INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino con Determinazione n. 212 del 12 luglio 2021, a conoscenza delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci dal Codice penale e dalle altre disposizioni di legge e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (Art. 75 e 76 del DPR 445/2000), sotto la sua personale responsabilità

**DICHIARA e AUTOCERTIFICA**

1. che quanto dichiarato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione alla selezione corrisponde a verità;
2. che le copie dei titoli, dei documenti e delle pubblicazioni presentati sono conformi all'originale;
3. di aver conseguito in data ..... il titolo di .....in.....  
..... presso l'Università degli Studi di.....  
.....con votazione .....
4. di possedere i seguenti titoli (indicare la durata e l'Ente): attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, master, borse di studio, contratti per attività di ricerca, contratti a tempo determinato presso enti pubblici e privati, altro.....  
.....  
.....

Luogo e Data, .....

Firma (*da non autenticare*)

\_\_\_\_\_

**N.B. La dichiarazione deve essere presentata o inviata unitamente a fotocopia, non autenticata, di un valido documento di identità personale del dichiarante.**