

**D.D. n. 164/2019**

**Oggetto:** Concorso pubblico, per titoli ed esame orale, a un posto di Ricercatore, III livello, Settore scientifico Macro Area "Astrofisica relativistica e particellare", settore di ricerca "Fenomeni non termici, raggi cosmici e astroparticelle", con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato della durata di mesi 12, per il progetto "***Determination of the exposure for Extreme Energy Cosmic Rays and nuclearites for TUS orbital detector***", da usufruirsi presso l'Osservatorio Astrofisico di Torino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).

### IL DIRETTORE

- VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 10 gennaio 1957, numero 3, con il quale è stato emanato il "Testo unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato", e, in particolare, l'articolo 127, comma 1, lettera d);
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 3 maggio 1957, numero 686, che contiene le "Norme di esecuzione del testo unico delle disposizioni sullo statuto degli impiegati civili dello Stato, approvato con Decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, numero 3";
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche e integrazioni, che contiene "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi", e, in particolare gli articoli 4, 5 e 6;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 12 febbraio 1991, numero 171, con il quale sono state recepite le "Norme risultanti dalla disciplina prevista dall'accordo per il triennio 1988-1990 concernente il personale delle istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione di cui all'articolo 9 della Legge 9 maggio 1989, numero 168", e, in particolare, lo "Allegato 1";
- VISTA la Legge 5 febbraio 1992, numero 104, e successive modifiche e integrazioni, che contiene le disposizioni normative in materia di "Assistenza, integrazione sociale e tutela dei diritti delle persone portatrici di handicap";
- VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 7 febbraio 1994, numero 174, con il quale è stato emanato il "Regolamento recante norme sull'accesso dei cittadini degli Stati Membri della Unione Europea ai posti di lavoro presso le Amministrazioni pubbliche";
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi";
- VISTA la Legge 12 marzo 1999, numero 68, e successive modifiche e integrazioni, che contiene alcune "Norme per il diritto al lavoro dei disabili";
- VISTO il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, che prevede e disciplina la istituzione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica ("INAF")";
- CONSIDERATO che, tra l'altro, l'articolo 1, comma 1, del Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, definisce lo "Istituto Nazionale di Astrofisica" come "...ente di ricerca non



- VISTA la Circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, del 3 settembre 2010, numero 12, che contiene alcuni chiarimenti e indicazioni operative in merito alle "Procedure concorsuali ed informatizzazione", alle "Modalità di presentazione della domanda di ammissione ai concorsi indetti dalle pubbliche amministrazioni" e ai "Criteri interpretativi sull'utilizzo della Posta Elettronica Certificata";
- VISTO il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche e integrazioni, che contiene alcune "Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196", e che disciplina, in particolare, la "...armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, al fine di assicurare il coordinamento della finanza pubblica attraverso una disciplina omogenea dei procedimenti di programmazione, gestione, rendicontazione e controllo...";
- VISTA la Direttiva del Ministro della Pubblica Amministrazione e della Semplificazione del 22 dicembre 2011, numero 14, che contiene "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della Legge 12 novembre 2011, numero 183";
- VISTO il Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, che contiene alcune "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini", convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, e, in particolare, l'articolo 5, comma 9;
- VISTA la Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche e integrazioni, che contiene le "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella Pubblica Amministrazione";
- CONSIDERATO che, in attuazione delle disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, è stato, tra gli altri, emanato anche il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, che disciplina gli "obblighi di informazione, trasparenza e pubblicità da parte delle pubbliche amministrazioni" e l'esercizio del "diritto di accesso civico";
- VISTO il Decreto Legge 21 giugno 2013, numero 69, che contiene "Disposizioni urgenti per il rilancio della economia", convertito, con modificazioni, dalla Legge 9 agosto 2013, numero 98, e, in particolare l'articolo 42, comma 1, lettera d), numero 3), il quale prevede che, fermi restando "...gli obblighi di certificazione previsti dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008, numero 81, per i lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria, sono abrogate le disposizioni concernenti l'obbligo dei certificati che attestano la idoneità psico-fisica al lavoro...", tra i quali anche il "...certificato di idoneità fisica per l'assunzione nel pubblico impiego, previsto dall'articolo 2, comma 1, numero 3), del Regolamento di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487...";
- VISTO il Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, che contiene "Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per la efficienza degli uffici giudiziari", convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1;
- VISTA la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite alcune "Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche", e, in particolare:
  - l'articolo 1, che disciplina la "Carta della cittadinanza digitale";
  - l'articolo 7, che contiene alcune disposizioni in materia di "Revisione semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza";

- VISTE le "Linee Guida sulle Procedure Concorsuali", definite dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione con Direttiva del 24 aprile 2018, numero 3, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 35, comma 5, punto 2), del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, come introdotte dall'articolo 6 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75;
- VISTO lo "Statuto" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul "Sito Web Istituzionale" il 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- VISTO il "Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dello Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 21 giugno 2012, numero 44, 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, e, in particolare, l'articolo 17;
- VISTO il "Regolamento del Personale dello Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera dell'11 maggio 2015, numero 23, e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, e, in particolare, il "Capo II", che disciplina il "Reclutamento di personale a tempo determinato";
- VISTO il "Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dello Istituto Nazionale di Astrofisica", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, 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";
- VISTA la Delibera del Consiglio di amministrazione dell'INAF n. 34 del 3 maggio 2012 con la quale vengono approvati i principi e gli elementi giuridici e procedurali relativi alle assunzioni di personale a tempo determinato a carico di finanziamenti esterni, e, in particolare:
  - al punto 1 "per l'esecuzione di progetti di ricerca o di attività con oneri a carico di finanziamenti esterni possono essere assunte, previa pubblica selezione, unità di personale di qualsiasi profilo, purché previste dal piano di spesa dei progetti finanziati e quindi rimborsabili".
  - al punto 8 "Stante la necessità di utilizzare immediatamente il personale assunto per far fronte a precisi obblighi e impegni contrattuali nei confronti di terzi "pubblici o privati", le connesse selezioni pubbliche, nel garantire comunque la piena trasparenza, imparzialità e concorrenzialità, prevedono, oltre la valutazione dei titoli mirati alla competenza ed esperienza dei candidati nel settore relativo al progetto interessato, anche lo svolgimento di un'unica prova (scritta, teorico-pratica o prova orale);
- VISTA la Delibera del Consiglio di amministrazione n° 2 del 11 gennaio 2018 relative alle "linee di indirizzo in materia di assunzioni di personale in esito a procedure concorsuali;
- VISTO il 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",



1. L'INAF, Osservatorio Astrofisico di Torino, indice un concorso pubblico, per titoli ed esame orale, per l'assunzione a tempo pieno e determinato di Tipo A ai sensi dell'art. 23 del DPR 12 febbraio 1991, n. 171 e delle Linee Guida citate in premesse, di n. 1 unità di personale con profilo di Ricercatore – III livello A, settore scientifico Macro area “Astrofisica relativistica e particellare”, settore di ricerca “Fenomeni non termici, raggi cosmici e astroparticelle”, area di attività “**Attività di studio per la comunità di astrofisica delle alte energie e fisica astroparticellare, Bando: Analisi Dati, Teoria e Simulazioni.** La ricerca si svolgerà presso l'INAF-OATo, all'interno del quale il vincitore del presente concorso collaborerà con le persone impegnate nel progetto “**Determination of the exposure for Extreme Energy Cosmic Rays and nuclearites for TUS orbital detector**” sotto la supervisione del responsabile del progetto.
2. Gli oneri relativi alla predetta assunzione saranno a carico del finanziamento proveniente dall'Accordo tra ASI e INAF n. 2017-14-H.O., per il progetto di ricerca “**Determination of the exposure for Extreme Energy Cosmic Rays and nuclearites for TUS orbital detector**”, sull'Ob.Fu. 1.05.04.03.19 per lo svolgimento delle attività previste dal bando “Analisi dati, Teoria e Simulazioni dello Studio di Astrofisica delle Alte Energie e di fisica Astroparticellare”.
3. Il contratto avrà la durata di dodici mesi, eventualmente prorogabile alla scadenza fino a un massimo di tre anni, massimo di tre anni in considerazione delle esigenze del programma di ricerca e della necessaria disponibilità finanziaria e compatibilmente con le norme vigenti. La durata complessiva del medesimo contratto di lavoro non potrà comunque superare la durata del progetto di ricerca per le cui esigenze è bandita la presente procedura selettiva, tenuto conto dei rinnovi, estensioni e rifinanziamenti del progetto di ricerca.

## **Art. 2. Requisiti generali di ammissione**

1. Per l'ammissione al concorso è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:
  - a) diploma di laurea in Fisica, Astronomia, Informatica o Ingegneria Informatica, conseguito secondo l'ordinamento vigente anteriormente alla riforma di cui al DM 509/09 (DL) ovvero le classi delle lauree specialistiche (LS) ovvero le classi delle lauree magistrali (LM) a cui i suddetti diplomi di laurea sono stati equiparati dal DM 9 luglio 2009 ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi;
  - b) dottorato di ricerca in Fisica, Astronomia, Informatica o Ingegneria, ovvero aver svolto per un triennio attività di ricerca o tecnologica presso Aziende, Università o qualificati Enti, organismi o centri di ricerca pubblici e privati, anche stranieri.
  - c) Si richiedono:
    - 1) Competenze specifiche nel campo delle ricerche sui raggi cosmici ultra-energetici e delle ricerche su possibili forme di materia esotica, dette nucleariti, che potrebbero essere una componente importante della cosiddetta materia oscura.
    - 2) Esperienza nel campo della simulazione e riduzione dati che consentano la rivelazione di eventi legati a transiti in atmosfera di raggi cosmici ultra-energetici, di nucleariti e di meteore, tramite la rivelazione dei segnali registrati da rivelatori installati a bordo di piattaforme orbitanti, in particolare il rivelatore TUS a bordo del satellite Lomonosov dell'Agenzia spaziale russa.
    - 3) Capacità di analisi delle differenze tra eventi meteorici ed eventi di passaggio di materia esotica, caratterizzati da diversi regimi di velocità.
    - 4) Competenza nello studio degli effetti dello stato variabile dell'atmosfera sulla rivelazione di segnali di natura diversa.
    - 5) Familiarità con il framework di simulazione ed analisi dati denominato ESAF.



• Posta elettronica certificata (PEC), intestata al mittente che intende candidarsi al concorso, al seguente indirizzo: [inafoatorino@pcert.postecert.it](mailto:inafoatorino@pcert.postecert.it) (la data di inoltro sarà certificata dal sistema informatico), con invio degli allegati in formato .pdf (formato elettronico non modificabile) con l'indicazione del seguente oggetto:

**Selezione n. 1 Ricercatore TD 2020 Progetto TUS;**

• Consegna a mano presso l'ufficio protocollo dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino, via Osservatorio n. 20 – 10025 Pino Torinese (TO), nell'orario 10-12 dal lunedì al venerdì, (della data di inoltro farà fede il timbro a data apposto dall'Ufficio accettante); sul frontespizio della busta e sulla domanda in alto a sinistra dovrà essere riportata la sigla del concorso:

**Selezione n. 1 Ricercatore TD 2020 Progetto TUS;**

entro il termine di trenta giorni successivi alla data di pubblicazione dell'avviso relativo alla presente nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

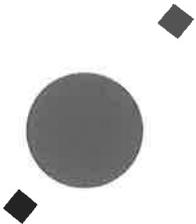
Nel caso di invio tramite posta certificata l'invio dovrà avvenire entro le ore 23.59 del trentesimo giorno.

Tale termine, qualora venga a scadere in giorno festivo, si intenderà prorogato al primo giorno non festivo immediatamente seguente. Il testo del presente bando sarà pubblicato sul sito dell'INAF, [www.inaf.it](http://www.inaf.it), e dell'Osservatorio Astrofisico di Torino, [www.oato.inaf.it](http://www.oato.inaf.it).

2. Ai sensi dell'art. 46 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni le dichiarazioni rese e sottoscritte nella domanda di ammissione al concorso hanno valore di autocertificazione.

3. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- a) il proprio nome e cognome;
- b) la data e il luogo di nascita;
- c) la propria cittadinanza;
- d) la residenza ed esatto indirizzo al quale si richiede che venga trasmessa ogni comunicazione, corredato dal recapito telefonico e dall'indicazione del codice di avviamento postale, con l'impegno di dare tempestiva notizia di ogni variazione intervenuta;
- e) il comune nelle cui liste elettorali risultano iscritti o i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle medesime (la dichiarazione va resa soltanto dai candidati italiani);
- f) di godere dei diritti civili e politici;
- g) di non aver riportato condanne penali ovvero le eventuali condanne riportate indicando gli estremi delle relative sentenze, anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale ovvero applicazione della pena su richiesta delle parti ex art. 444 c.p.p. e/o gli eventuali procedimenti penali pendenti a proprio carico in Italia o all'estero;
- h) il possesso del titolo di studio di cui all'art. 2, comma 1, lettera a), del presente bando con l'indicazione dell'anno di conseguimento, della votazione riportata e dell'istituzione che l'ha rilasciato;
- i) il possesso del dottorato di ricerca con l'indicazione dell'anno di conseguimento e dell'istituzione che l'ha rilasciato ovvero lo svolgimento di attività di ricerca di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) del presente bando con l'indicazione dei periodi di svolgimento e delle istituzioni presso la quale è stata svolta;
- j) la posizione nei confronti degli obblighi militari;



certificazione rilasciata da apposita struttura sanitaria che ne specifichi gli elementi essenziali in ordine ai benefici di cui sopra, al fine di consentire all'amministrazione di predisporre in tempo utile i mezzi e gli strumenti atti a garantire un regolare svolgimento delle predette prove.

10. L'INAF, Osservatorio Astrofisico di Torino, non assume alcuna responsabilità per eventuali ritardi o disguidi postali o telegrafici, né per il caso di mancato recapito delle proprie comunicazioni dirette ai candidati che siano da imputare ad omessa o tardiva segnalazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

#### **Art. 4. Commissione esaminatrice**

1. La Commissione esaminatrice, composta da tre membri, compreso il Presidente, è nominata con atto del Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino, secondo quanto stabilito dal Regolamento del Personale dell'INAF, e dal Disciplinare sulle modalità generali per il reclutamento di personale a tempo indeterminato, attraverso pubblici concorsi, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 20/2006 del 13 giugno 2006.

2. Nell'ambito del provvedimento di nomina della Commissione esaminatrice si provvede alla nomina del segretario, il quale è individuato anche quale responsabile del procedimento, con il compito di accertare e garantire il rispetto della normativa e dei termini relativi ad ogni fase della procedura concorsuale.

#### **Art. 5. Titoli valutabili Modalità di presentazione**

1. La Commissione esaminatrice, di cui al precedente art. 4, disporrà complessivamente di 100 punti:

40 punti per i titoli;

60 punti per la prova di esame.

2. La valutazione dei titoli sarà effettuata prima dello svolgimento della la prova d'esame, previa individuazione di eventuali ulteriori criteri rispetto a quelli stabiliti nel successivo comma 6. Alla prova d'esame saranno ammessi i candidati che abbiano riportato, nella valutazione titoli, un punteggio non inferiore a 15/40;

3. I titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per l'inoltro delle domande di partecipazione al concorso.

4. I titoli valutabili sono i seguenti:

a) pubblicazioni a carattere tecnico/scientifico attinenti il settore per il quale si concorre o settori affini, con particolare riguardo alla tematica della selezione;

b) *curriculum vitae et studiorum*, comprendente anche tutte le altre pubblicazioni oltre a quelle di cui al precedente punto a);

c) borse, assegni o altra tipologia di contratti già goduti, attinenti gli argomenti del bando.

5. Saranno considerati titoli preferenziali di documentata esperienza:

1. Competenze specifiche nel campo delle ricerche sui raggi cosmici ultra-energetici e delle ricerche su possibili forme di materia esotica, dette nucleariti, che potrebbero essere una componente importante della cosiddetta materia oscura.

2. Esperienza nel campo delle simulazioni e riduzione dati che consentano la rivelazione di eventi legati a transiti in atmosfera di raggi cosmici ultra-energetici, di nucleariti e di meteore, tramite la rivelazione dei segnali registrati da rivelatori installati a bordo di piattaforme orbitanti, in particolare il rivelatore TUS a bordo del satellite Lomonosov dell'Agenzia spaziale russa.



- 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;
- ove provenienti da soggetti privati possono, invece, essere prodotti in originale o in fotocopia autenticata ai sensi degli artt. 18 e 19 DPR 445/2000.

7. Le autocertificazioni previste per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione europea, così come previsto dall'art. 3, comma 1, del DPR n. 445/2000.

8. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/2000 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione di straniero.

9. Al di fuori dei casi previsti al precedente comma 8, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/2000 nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia ed il paese di provenienza del dichiarante.

10. Al di fuori dei casi di cui ai precedenti commi 8 e 9 gli stati, le qualità personali e i fatti sono documentati mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia in caso di falsità in atti o di dichiarazioni mendaci.

11. I titoli prodotti in fotocopia semplice non corredata dalla dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale se ne attesti la conformità all'originale non saranno presi in considerazione. I titoli che pervengano all'INAF Osservatorio Astrofisico di Torino successivamente alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso non saranno presi in considerazione.

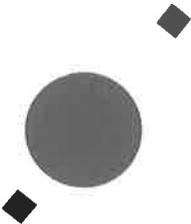
#### **Art. 6. Prova di esame**

1. La prova d'esame consiste in una prova orale vertente all'accertamento delle conoscenze e competenze dei candidati su:

- a. generazione di segnali in atmosfera da parte di raggi cosmici alle energie estreme, meteore e nucleariti, e ruolo dello stato dell'atmosfera nell'influenzare tali segnali;
- b. simulazione numerica di segnali indotti in atmosfera da parte di raggi cosmici alle energie estreme, meteore e nucleariti;
- b. osservazione di eventi in atmosfera prodotti da parte di raggi cosmici alle energie estreme, meteore e nucleariti;
- c. analisi di segnali in atmosfera generati da raggi cosmici alle energie estreme, meteore e nucleariti, registrati da piattaforme spaziali.

2. Nel corso della prova si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese, nonché, per i candidati non italiani, all'accertamento della lingua italiana.

Supereranno la prova orale i candidati che riporteranno, nella medesima prova, un punteggio non inferiore a 42/60. Al termine di ogni seduta dedicata alla prova orale, la Commissione esaminatrice formerà l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto da ciascuno riportato nel colloquio. Detto elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, è affisso presso la sede ove si svolge la prova orale.



4. Le categorie di cittadini che hanno diritto a preferenza a parità di merito sono quelle indicate nell'art. 5 del DPR n. 487/94.

5. A parità di merito e di titoli la preferenza è determinata:

- a) dal numero dei figli a carico, indipendentemente dal fatto che il candidato sia coniugato o meno;
- b) dall'aver prestato lodevole servizio nelle amministrazioni pubbliche;
- c) dalla minore età.

#### **Art. 10. Assunzione del vincitore**

1. Il vincitore del presente concorso sarà invitato a mezzo telegramma o lettera raccomandata con avviso di ricevimento, ovvero a mezzo posta elettronica certificata, a sottoscrivere il contratto individuale di lavoro a tempo pieno e determinato e, contestualmente, lo stesso vincitore sarà invitato a presentare o a far pervenire a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, entro il termine di trenta giorni, che decorrono dal giorno successivo a quello in cui riceverà il relativo invito, i seguenti documenti:

a) la documentazione attestante il possesso dei requisiti previsti per l'ammissione alla procedura concorsuale di cui al presente bando di concorso. Il vincitore potrà altresì comprovare il possesso dei predetti requisiti producendo apposita dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000 e sottoscritta dall'interessato. La dichiarazione sostitutiva di certificazione si considererà prodotta in tempo utile anche se spedita a mezzo lettera raccomandata, con avviso di ricevimento, entro il termine indicato al presente comma. A tal fine farà fede il timbro a data dell'Ufficio postale accettante. Nello stesso termine di giorni trenta i vincitori saranno invitati, inoltre, a presentare o far pervenire a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento la dichiarazione dell'insussistenza di situazioni di incompatibilità e cumulo di impieghi di cui all'art. 53 del Decreto Legislativo n. 165/2001 e successive modificazioni e integrazioni.

b) All'atto dell'assunzione sarà richiesto al vincitore di produrre tutte le certificazioni previste dalla vigente normativa.

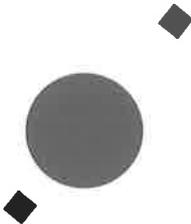
2. I vincitori cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione di straniero.

3. Al di fuori dei casi previsti al precedente comma, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/2000 nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia ed il paese di provenienza del dichiarante.

4. Al di fuori dei casi di cui ai suddetti commi 2 e 3 gli stati, le qualità personali e i fatti, sono documentati mediante certificazioni o attestazioni rilasciate dalla competente autorità dello Stato estero, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità.

5. In caso di mancata presentazione della suddetta documentazione nei termini indicati, fatta salva la possibilità di una proroga degli stessi a richiesta dell'interessato nel caso di comprovato impedimento, non si potrà dare luogo alla stipula del contratto individuale di lavoro.

6. Con la stipula del contratto individuale di lavoro i vincitori verranno assunti in prova con il profilo di Ricercatore III livello, prima fascia e gli verrà corrisposto il trattamento economico



*Astrofisica*”, con sede a Roma, in Viale del Parco Mellini 84, CAP 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***;
- c) a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: ***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. 13. Restituzione dei documenti e/o dei titoli pervenuti in originale**

1. I candidati potranno chiedere la restituzione dei documenti e/o dei titoli che abbiano prodotto o inviato in originale solo dopo la fine della presente procedura concorsuale e, in ogni caso, non prima che siano trascorsi centoventi giorni decorrenti dalla data di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana IV serie speciale «Concorsi ed esami» dell’avviso della pubblicazione sul sito dell’INAF della graduatoria di merito, così come previsto dal precedente art. 8, comma 2.

2. La predetta richiesta andrà inoltrata in carta semplice all’INAF, Osservatorio Astrofisico di Torino, Via Osservatorio 20, 10025 Pino Torinese (TO).

#### **Art. 14. Disposizioni finali**

1. Per tutto quanto non espressamente disciplinato nel presente bando, si rinvia, in quanto applicabili, alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di accesso al pubblico impiego e, in particolare, alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni e integrazioni e al DPR 9 maggio 1994, n. 487 e successive modificazioni e integrazioni.

2. Copia integrale del bando sarà pubblicata sul sito web dell’INAF [www.inaf.it](http://www.inaf.it) e dell’Osservatorio Astrofisico di Torino [www.oato.inaf.it](http://www.oato.inaf.it).

Torino, 21 agosto 2019

Il Direttore  
Dott. Silvano Fineschi

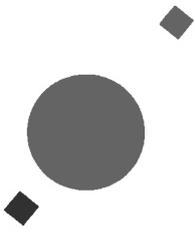


- di essere in possesso del dottorato di ricerca in ..... conseguito il..... (gg/mm/aaaa) presso ..... (*indicare l'Università*) ovvero di aver svolto attività tecnologica e/o professionale certificata presso..... (*indicare l'Ente o il Centro di ricerca o l'Università con il relativo indirizzo*), dal.....al..... in particolare nel campo delle metodologie relative alla simulazione e analisi di dati relativi a sciami atmosferici estesi indotti da raggi cosmici alle energie ultra-alte e di eventi meteorici con strumentazione spaziale;
- di possedere buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta;
- di non aver prestato servizio presso pubbliche amministrazioni ovvero di aver prestato o di prestare i seguenti servizi presso pubbliche amministrazioni ..... (*specificare i periodi lavorativi, il profilo e il livello posseduto, nonché le eventuali cause di risoluzione di precedenti rapporti di impiego*);
- di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale per aver conseguito l'impiego mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile, ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d), del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3 – Testo Unico delle disposizioni concernenti lo Statuto degli impiegati civili dello Stato ovvero di non essere stato licenziato in applicazione delle normative sanzionatorie di cui ai relativi Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro e di non essere stato interdetto dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato (*la dichiarazione va resa anche in assenza di rapporti di pubblico impiego*);
- di essere, nei riguardi degli obblighi imposti dalle leggi sul reclutamento militare, nella seguente posizione: ..... (*solo per i cittadini soggetti a tale obbligo*);
- di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (*Solo per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana*);
- di possedere l'idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego per il quale si concorre;
- di essere in possesso dei seguenti titoli di preferenza a parità di merito previsti dall'art. 5 del DPR n. 487/94: ..... (*i suddetti titoli devono essere obbligatoriamente indicati nella domanda di concorso, pena la decadenza dai benefici previsti.*)
- di essere portatore del seguente handicap e/o disabile in quanto ..... e pertanto si richiede, per lo svolgimento della prova d'esame, in relazione alla propria condizione, i seguenti ausili e la concessione dei seguenti tempi aggiuntivi ..... (*dichiarazione da rendere solo qualora i portatori di handicap e/o disabili, ai sensi della Legge 104/2992 e della Legge 68/1999, necessitano di eventuali ausili e/o tempi aggiuntivi; in tal caso è necessario allegare una certificazione rilasciata da apposita struttura sanitaria che specifichi gli elementi essenziali relativi alla propria condizione, così come previsto dall'art. 3 del bando*)

..l.. sottoscritt... esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

..l... sottoscritt.... allega alla presente domanda la seguente documentazione:

1. curriculum vitae et studiorum sottoscritto dal candidato, corredato da dichiarazione sostitutiva di certificazione dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. attestante la veridicità delle informazioni in esse contenute;



**Allegato A**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE  
(art. 46 del DPR n. 445/2000 e s.m.i.)  
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(art 47 del DPR n. 445/2000 e s.m.i.)

..I...sottoscritt..... (Cognome Nome)..... (*per le donne indicare il cognome da nubile*),  
Codice Fiscale .....

nat..... a..... il.....  
residente a.....  
Prov..... indirizzo..... CAP.....  
telefono ..... e-mail .....

consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità

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

Si allega copia fotostatica non autenticata di un documento di identità.

Luogo e data.....

Il dichiarante.....