



**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).

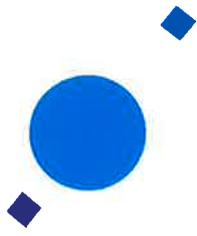
### IL DIRETTORE

- 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



strumentale ad ordinamento speciale, con sede in Roma e con strutture operative distribuite sul territorio, nel quale confluiscono gli osservatori astronomici e astrofisici...";

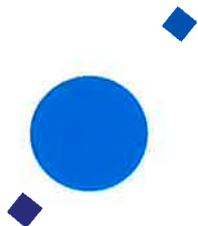
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche e integrazioni e, in particolare, gli artt. 40, comma 1, 46, 47, 48, 71 e 74;
- VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni e integrazioni, che contiene "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche", e, in particolare, gli artt. 2, 4, 35, commi 3, 4, 5, 5-ter e 36;
- VISTA la Legge 26 gennaio 2003, numero 3, che contiene alcune "Disposizioni ordinarie in materia di pubblica amministrazione", e, in particolare, l'articolo 27;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il "Regolamento per la amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70", e, in particolare, gli artt. 30, 31 e 32;
- VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato adottato il "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 11 febbraio 2005, numero 68, con il quale è stato emanato, ai sensi dell'articolo 27 della Legge 26 gennaio 2003, numero 3, il "Regolamento recante disposizioni per l'utilizzo della Posta Elettronica Certificata", e, in particolare, l'articolo 16;
- VISTO il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, con il quale è stato adottato il "Codice della Amministrazione Digitale";
- VISTA la Legge 28 novembre 2005, numero 246, che contiene alcune disposizioni in materia di "Semplificazione e riassetto normativo per l'anno 2005", e, in particolare, l'art. 6;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 12 aprile 2006, numero 198, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato adottato, ai sensi dell'articolo 6 della Legge 28 novembre 2005, numero 246, il "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna";
- VISTA la Legge 27 settembre 2007, numero 165, che definisce i principi e i criteri direttivi della "Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca", e, in particolare, gli artt. 1, 35 e 36;
- VISTO il Decreto Legge 29 novembre 2008, numero 185, con il quale sono state adottate alcune "Misure urgenti per il sostegno alle famiglie, al lavoro, alla occupazione e alle imprese e per ridisegnare, in funzione anti-crisi, il quadro strategico nazionale", convertito, con modificazioni, dalla Legge 28 gennaio 2009, numero 2, e, in particolare, l'articolo 16 bis, comma 5;
- VISTO il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, emanato in "Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni";
- VISTA la "Legge di Contabilità e Finanza Pubblica" del 31 dicembre 2009, numero 196, e, in particolare, l'articolo 2, che "...delega il Governo ad adottare, entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, uno o più decreti legislativi per l'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, ad esclusione delle regioni e degli enti locali, e dei relativi termini di presentazione e approvazione, in funzione delle esigenze di programmazione, gestione e rendicontazione della finanza pubblica...";
- VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, che disciplina il "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165";



- 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";



- l'articolo 13, che contiene alcune disposizioni in materia di "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca";
- l'articolo 17, che contiene alcune disposizioni in materia di "Riordino della disciplina del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- VISTO il Decreto Legislativo 25 maggio 2016, numero 97, che ha modificato e integrato, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 7 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, le disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, e nel Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, ai fini della "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza";
- VISTO il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, numero 179, che contiene "Modifiche ed integrazioni al Codice della Amministrazione Digitale di cui al Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";
- VISTO il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124";
- CONSIDERATO in particolare, che l'articolo 7 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, come innanzi richiamato, prevede che:
  - gli "Enti di Ricerca", nell'ambito "...della loro autonomia, in conformità con le linee guida definite nel Programma Nazionale della Ricerca di cui all'articolo 1, comma 2, del Decreto Legislativo 5 giugno 1998, n. 204, tenuto conto delle linee di indirizzo del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca e dei compiti e delle responsabilità previsti dalla normativa vigente, ai fini della pianificazione operativa, adottano un "Piano Triennale di Attività", aggiornato annualmente, con il quale determinano anche la "consistenza" e le "variazioni dell'organico" e del "piano di fabbisogno del personale"..."
  - il "Piano Triennale di Attività" è trasmesso al Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca per l'approvazione;
  - il Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca approva il "Piano Triennale di Attività" entro sessanta giorni dalla sua ricezione;
  - decorso il predetto termine di scadenza "...senza che siano state formulate osservazioni, il "Piano Triennale di Attività" si intende approvato..."
  - nell'ambito della "...autonomia loro riconosciuta, e coerentemente con i rispettivi "Piani Triennale di Attività", gli Enti determinano la "consistenza" e le "variazioni dell'organico" e del "piano di fabbisogno del personale", nel rispetto dei limiti derivanti dalla legislazione vigente in materia di spesa per il personale..."
- VISTO il "Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 1994- 1997 ed il Biennio Economico 1994-1995", sottoscritto il 7 ottobre 1996, e, in particolare, l'articolo 15, comma 4, lettera a);
- VISTO il "Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione per il Quadriennio Normativo 2006-2009 ed il Biennio Economico 2006-2007", sottoscritto il 3 maggio 2009, e, in particolare, l'articolo 24;
- VISTO il "Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Personale del Comparto Istruzione e Ricerca per il Triennio Normativo 2016-2018", sottoscritto il 19 aprile 2018, e, in particolare, gli articoli 83 e 84;



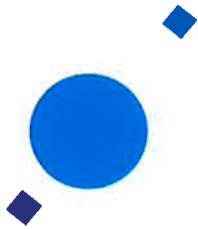
- VISTE le "Linee Guida sulle Procedure Concorsuali", definite dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione con Direttiva del 24 aprile 2018, numero 3, in attuazione delle disposizioni contenute nell'articolo 35, comma 5, punto 2), del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, 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",



- VISTA la Delibera del Presidente dell'INAF n. 112/2017 del 21 dicembre 2017 (Verbale del CdA dell'INAF n. 12/2017), con cui è stato designato il Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino, Dott. Silvano Fineschi, a decorrere dal 1° gennaio 2018, per la durata di un triennio;
- VISTA la richiesta prot. OATO n. 1506 del 30/7/2019 con relativo allegato, presentata dal Dott. Alberto Cellino, Primo Ricercatore II livello, e Responsabile locale per l'Unità di Ricerca di INAF – OATO nell'ambito del progetto di ricerca **“Determination of the exposure for Extreme Energy Cosmic Rays and nuclearites for TUS orbital detector”** – *Accordo ASI/INAF n. 2017-14-H.O.*, con la quale chiede l'avvio della procedura di concorso pubblico per il reclutamento di n. 1 Ricercatore III livello a tempo pieno e determinato della durata di dodici mesi eventualmente rinnovabile secondo i termini di legge;
- VISTA la comunicazione email dell'1/8/2019 con la quale il Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino ha comunicato alla Direzione Scientifica (BandiTD) l'intenzione di attivare una procedura concorsuale per il reclutamento di una unità di personale con rapporto di lavoro a tempo pieno e determinato con il Profilo e il Livello Professionale innanzi specificati e ha trasmesso lo schema del relativo Bando, che contiene i requisiti di ammissione alla procedura di selezione, stabilisce la prova di esame e ne disciplina lo svolgimento, individua i titoli valutabili e definisce le relative modalità di valutazione;
- VISTA la comunicazione email del 2/8/2019, prot. n. 1521 del 2/8/2019, con la quale la Direzione Scientifica (BandiTD) ha dato riscontro alla predetta informativa;
- CONSIDERATO che per la selezione di cui al presente bando è richiesta tra i requisiti documentata esperienza nella simulazione e analisi di dati prodotti da piattaforme orbitanti per la registrazione di fenomeni di raggi cosmici ultra-energetici e nello studio del ruolo delle condizioni atmosferiche nell'influenzare i segnali emessi da tali eventi, mediante il software ESAF (EUSO Analysis and Simulation Framework), e che tale requisito non si riscontra in altre graduatorie di merito relative a concorsi a tempo indeterminato presso INAF per una posizione di Ricercatore;
- RAVVISATA la necessità di procedere quindi ad una assunzione a tempo pieno e determinato per le esigenze del progetto di ricerca **“Determination of the exposure for Extreme Energy Cosmic Rays and nuclearites for TUS orbital detector”** – *Accordo ASI/INAF n. 2017-14-H.O.* - 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”;
- VISTA l'autorizzazione a bandire il presente concorso, che rispetta il limite del 10% del personale di ruolo della Struttura, previsto dalle predette Linee Guida, concessa in data 23 marzo 2018 dal Consiglio di Amministrazione dell'INAF in considerazione della complessità e la criticità temporale del progetto “Determination of the exposure for Extreme Energy Cosmic Rays and nuclearites for TUS orbital detector”.
- ACCERTATA la copertura finanziaria, per detta assunzione, a seguito del finanziamento accordato nell'ambito dell'Accordo fra ASI e INAF n. 2017-14-H.O. a favore dell'INAF, Osservatorio Astrofisico di Torino, per il progetto di ricerca **“Determination of the exposure for Extreme Energy Cosmic Rays and nuclearites for TUS orbital detector”**, Ob.fu 1.05.04.03.19, CUP F82F17000240005;

## DISPONE:

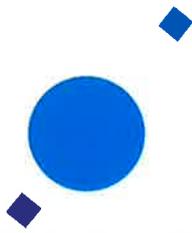
### Art. 1. Posti da coprire



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.



- d) buona conoscenza lavorativa della lingua inglese parlata e scritta. Detta conoscenza verrà accertata dalla Commissione esaminatrice nel corso della prova orale;
- e) idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego. In base alla vigente normativa l'INAF ha la facoltà di sottoporre a visita medica di controllo i vincitori di concorso;
- f) godimento dei diritti civili e politici;
- g) essere in regola con le norme concernenti gli obblighi militari per i cittadini soggetti a tale obbligo;
- h) non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione e non essere stati dichiarati decaduti da un impiego statale per aver conseguito l'impiego mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile ai sensi dell'art. 127, lettera d), del Decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3 - Testo Unico delle disposizioni concernenti lo Statuto degli impiegati civili dello Stato -, ovvero di non essere stati licenziati in applicazione delle normative sanzionatorie di cui ai relativi Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro e di non essere stati interdetti dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
- i) età non inferiore agli anni 18;
- j) adeguata conoscenza della lingua italiana per i candidati non Italiani. Detta conoscenza verrà accertata dalla Commissione esaminatrice tramite apposito colloquio.

2. La partecipazione alla presente procedura concorsuale è libera, cioè senza limitazioni in ordine alla cittadinanza. Sono ammessi al concorso i candidati che abbiano conseguito presso un'Università straniera un titolo di studio riconosciuto "equivalente" a quelli di cui al comma 1, lettere a) e b), del presente articolo dalle competenti Università italiane o dal Ministero dell'Università e Ricerca, o che comunque abbiano ottenuto detto riconoscimento ai sensi della vigente normativa in materia; rimane cura esclusiva del candidato dimostrare, in ogni caso prima della conclusione della procedura concorsuale, "l'equivalenza" mediante la produzione dell'atto che la riconosca, pena l'esclusione dal concorso.

3. Tutti i requisiti di cui al comma 1 devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda di ammissione al concorso. L'ammissione alla selezione avviene con riserva di accertamento del possesso dei requisiti dichiarati dai candidati. La mancanza anche di uno solo dei predetti requisiti comporterà l'esclusione dal concorso. Tutte le esclusioni dal concorso, per qualsiasi causa siano normativamente previste, potranno essere disposte, in ogni momento della procedura concorsuale, con atto del Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino.

### **Art. 3. Presentazione della domanda - Termini e modalità**

1. Le domande di ammissione al concorso, da redigere in carta semplice, esclusivamente secondo lo schema di cui all'Allegato 1, dovranno essere inoltrate entro il termine di trenta giorni successivi alla data di pubblicazione dell'avviso relativo al presente bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV serie speciale "Concorsi ed esami" esclusivamente tramite le seguenti modalità:

- Raccomandata con avviso di ricevimento all'INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino, Via Osservatorio n. 20, 10025 Pino Torinese (TO) (della data di inoltro farà fede il timbro a data apposto dall'Ufficio Postale 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;**



• 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.

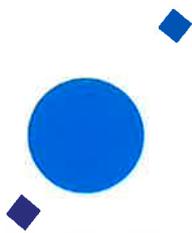
Nel caso di invio tramite posta certificata l'invio dovrà avvenire entro le ore 23.59 del trentesimo giorno.

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).

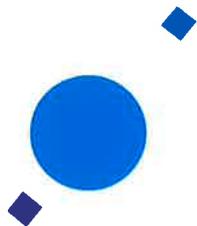
2. Ai sensi dell'art. 46 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni le dichiarazioni rese e sottoscritte nella domanda di ammissione al concorso hanno valore di autocertificazione.

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;



- k) i servizi eventualmente prestati presso pubbliche amministrazioni e le eventuali cause di risoluzione di precedenti rapporti di impiego (la dichiarazione va resa in negativo anche in assenza di rapporti di pubblico impiego);
- l) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente, insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da 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 Testo Unico delle disposizioni concernenti lo Statuto degli impiegati civili dello Stato, approvato con Decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3, 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);
- m) di avere una buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta;
- n) di possedere l'idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato nell'impiego per il quale si concorre;
- o) gli eventuali titoli di preferenza a parità di merito, di cui al successivo art. 9, dei quali siano in possesso. I suddetti titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione. I titoli non espressamente dichiarati nella domanda di partecipazione alla selezione non saranno presi in considerazione in sede di formazione della graduatoria.
4. I candidati non italiani dovranno, altresì, dichiarare nella domanda di partecipazione al concorso:
- a) di godere dei diritti politici nello Stato di appartenenza o di provenienza;
  - b) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.
5. I candidati dovranno compilare il modello di domanda di cui all'Allegato 1 in tutte le sue parti. In particolare, la mancata dichiarazione anche di uno soltanto dei requisiti di ammissione, di cui all'art.2 del bando, comporterà l'esclusione dal concorso.
6. La domanda di partecipazione alla selezione deve essere sottoscritta con la firma autografa del candidato se questa è trasmessa per Raccomandata A/R o presentata a mano e non è soggetta ad autenticazione ai sensi dell'art. 39 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445 e successive modificazioni e integrazioni, mentre, se la domanda è trasmessa via PEC, questa deve essere firmata con firma digitale; i candidati la cui domanda di partecipazione alla selezione risulti priva delle previste sottoscrizioni, sono esclusi dalla procedura concorsuale. Costituirà, inoltre, causa di esclusione dalla selezione l'inoltro della suddetta domanda dopo il prescritto termine di trenta giorni di cui al precedente comma 1.
7. La domanda di ammissione al concorso deve essere corredata da:
- a) un "Curriculum Vitae et Studiorum", sottoscritto dal candidato e corredata da copia di un documento di identità in corso di validità. Tutte le dichiarazioni rese e sottoscritte nel predetto curriculum hanno valore di autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del DPR n. 445/2000;
  - b) la documentazione inerente gli ulteriori titoli scientifici valutabili di cui al successivo art. 5;
8. I titoli e i documenti posseduti dovranno essere prodotti secondo le modalità di cui al successivo art. 5.
9. I candidati riconosciuti portatori di handicap e/o disabili, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104 devono fare esplicita richiesta nella domanda di partecipazione in relazione al proprio handicap riguardo l'ausilio necessario e l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi, per l'espletamento delle prove. A tal fine la domanda di partecipazione deve essere corredata, giusta la Circolare del Dipartimento della Funzione Pubblica n. 6 del 24 luglio 1999, prot. n. 42304/1999, da una



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.

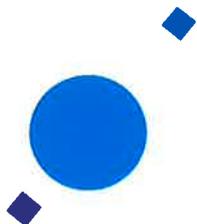
5. Saranno considerati titoli preferenziali di documentata esperienza:

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.



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. Esperienza con il software di simulazioni e analisi dati ESAF.
6. Per la valutazione dei titoli di cui ai punti precedenti la Commissione esaminatrice dovrà comunque attenersi ai criteri sotto elencati, ferma restando la possibilità per la predetta Commissione di procedere all'individuazione di ulteriori criteri prima di aver preso visione della documentazione relativa ai titoli stessi:
- a) professionalità e rigore metodologico nell'espletamento delle attività relative al presente concorso;
  - b) apporto individuale del candidato analiticamente determinato nei lavori di collaborazione;
  - c) congruenza dell'iter formativo e dell'attività del candidato con le attività programmatiche dell'INAF e, in particolare, con l'area tecnico/scientifica oggetto del presente concorso;
  - d) grado di rilevanza dell'attività tecnico/scientifica del candidato e apporto individuale dello stesso in relazione alla esecuzione di progetti tecnologici nazionali e internazionali;
  - e) continuità temporale della produzione tecnico-scientifica e suo grado di aggiornamento rispetto alle ricerche e all'attività in atto nell'area tecnico/scientifica oggetto del presente concorso.
- 7) Verranno valutati solo i titoli presentati secondo le seguenti modalità:
- a) le pubblicazioni potranno essere prodotte in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR n. 445/2000, conformemente al modello di cui all'Allegato A, corredata di fotocopia di un documento di identità in corso di validità. I lavori in corso di stampa saranno presi in considerazione soltanto se accompagnati da dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale il candidato attesti che i lavori medesimi sono stati accettati per la pubblicazione. Tale dichiarazione dovrà indicare con esattezza il titolo del lavoro, il nome dei relativi autori, la data di accettazione e il nome della rivista nella quale il lavoro stesso sarà pubblicato. Non saranno presi in considerazione i lavori ciclostilati, dattilografati o manoscritti. In luogo delle predette modalità i candidati, in alternativa, potranno:
    - qualora le pubblicazioni siano disponibili su appositi siti internet di riviste nazionali e internazionali, indicare nell'elenco di tutte le pubblicazioni contenute nel curriculum da allegare alla domanda di partecipazione al concorso l'esatto e completo indirizzo dei siti presso i quali è possibile reperire dette pubblicazioni nell'elenco di tutte le pubblicazioni. L'utilizzo della suddetta modalità di presentazione delle pubblicazioni è a totale rischio del candidato circa l'effettiva disponibilità e reperibilità nel tempo delle pubblicazioni nel sito internet indicato; pertanto, le pubblicazioni che non dovessero risultare disponibili all'indirizzo del sito internet specificato dal candidato non saranno oggetto di valutazione;
    - allegare alla domanda di concorso uno o più CD ROM non riscrivibili contenenti la copia o la riproduzione delle pubblicazioni stesse. Ai CD ROM dovrà essere allegata una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR n. 445/2000, conformemente al modello di cui all'Allegato A, corredata di fotocopia di un documento di identità in corso di validità, nella quale il candidato dovrà dichiarare che i lavori contenuti nei supporti informatici allegati sono conformi all'originale;
  - b) gli altri titoli diversi dalle pubblicazioni dovranno essere prodotti:



- ove provenienti da altre Amministrazioni pubbliche, esclusivamente con le modalità di cui agli artt 46 e 47 del DPR 445/2000 allegando fotocopia di un valido documento di riconoscimento;

- 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;

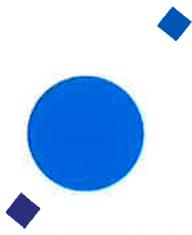
b. simulazione numerica di segnali indotti in atmosfera da parte di raggi cosmici alle energie estreme, meteore e nucleariti;

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.



3. La votazione complessiva risulterà dalla somma dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli e nella prova orale.

#### **Art. 7. Diario della prova di esame**

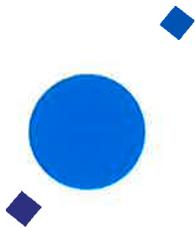
1. L'avviso di convocazione alla prova d'esame, con l'indicazione del punteggio conseguito nella valutazione dei titoli, è dato ai candidati mediante posta elettronica certificata, oppure mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, almeno venti giorni prima della data fissata.
2. Il medesimo avviso verrà pubblicato sui siti [www.inaf.it](http://www.inaf.it) e [www.oato.inaf.it](http://www.oato.inaf.it). I candidati dovranno presentarsi alla prova d'esame muniti di un valido documento di riconoscimento, nel luogo, nel giorno e nell'ora indicati nel predetto avviso. Eventuali rinvii del calendario d'esami, che si dovessero rendere necessari per motivi organizzativi, saranno comunicati con le stesse modalità.
3. La mancata partecipazione alle prove, per qualunque motivo, comporta automaticamente la rinuncia del candidato alla procedura concorsuale.

#### **Art. 8. Approvazione della graduatoria**

1. La graduatoria di merito del concorso è formulata secondo l'ordine decrescente di votazione complessiva riportata dai candidati, sommando i punteggi attribuiti per i titoli e per la prova di cui al precedente art. 5, commi 1 e 2, tenuto conto delle disposizioni in materia di preferenza a parità di merito di cui all'art. 5 del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 e successive modificazioni e integrazioni. Sarà dichiarato vincitore il candidato collocato al primo posto nella graduatoria di merito.
2. La graduatoria di merito è approvata con atto del Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino previo accertamento della regolarità della procedura concorsuale. La graduatoria di merito è pubblicata sul sito internet dell'INAF [www.inaf.it](http://www.inaf.it) e sul sito dell'osservatorio Astrofisico di Torino [www.oato.inaf.it](http://www.oato.inaf.it). Di tale pubblicazione è data notizia mediante avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana IV serie speciale «Concorsi ed esami».
3. Qualora il vincitore chiamato dall'INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino a prendere servizio, dichiari di voler rinunciare all'instaurazione del rapporto di lavoro con l'Istituto ovvero qualora, per qualsiasi altra causa, non sia possibile procedere alla stipula con il vincitore del relativo contratto individuale di lavoro, l'Osservatorio Astrofisico di Torino potrà procedere all'assunzione di cui al presente bando seguendo l'ordine della graduatoria di merito.

#### **Art. 9. Titoli di preferenza a parità di merito**

1. I candidati che intendano far valere eventuali titoli di preferenza previsti dall'art. 5 del DPR n. 487/94, devono far pervenire, mediante raccomandata con avviso di ricevimento, all'INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino, Via Osservatorio 20, 10025 Pino Torinese (TO), entro il termine perentorio di quindici giorni decorrenti dal giorno successivo a quello in cui hanno sostenuto la prova orale, i documenti in carta semplice attestanti il possesso dei suddetti titoli. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.
2. I suddetti titoli saranno valutati esclusivamente se già dichiarati nella domanda di ammissione al concorso e purché risulti dai medesimi il possesso del requisito alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione alla procedura concorsuale.
3. Tali documenti possono essere sostituiti, nei casi previsti dagli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, da dichiarazione sostitutiva di certificazione o dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, da rendersi secondo lo schema di cui agli All. A e B.



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



iniziale previsto dal vigente CCNL del comparto Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione per il profilo ed il livello attribuiti.

7. Il periodo di prova ha la durata e le modalità previste dal CCNL del comparto Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione vigente al momento dell'assunzione e non può essere rinnovato o prorogato alla scadenza. Ai fini del compimento del periodo di prova si tiene conto del solo servizio effettivamente prestato. Decorsa la metà del periodo di prova, nel restante periodo ciascuna delle parti può recedere dal rapporto in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso né di indennità sostitutiva del preavviso. Il recesso opera dal momento della comunicazione alla controparte. Il recesso dell'amministrazione deve essere motivato.

8. Decorso il periodo di prova senza che il rapporto di lavoro sia stato risolto da una delle parti, il dipendente si intende confermato in servizio.

9. In caso di mancata assunzione in servizio nel termine stabilito, salvo comprovati e giustificati motivi di impedimento, il vincitore decade dall'assunzione.

10. Nei limiti del fabbisogno di personale stabiliti dall'INAF e autorizzati dall'Autorità vigilante, nonché in conformità alle disposizioni normative vigenti, l'INAF si riserva di valutare la possibilità di applicare quanto previsto in materia di personale a tempo determinato dal CCNL del Comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione sottoscritto in data 07.04.2006.

#### **Art. 11. Accertamenti sulle dichiarazioni sostitutive**

Ai sensi dell'art. 71 del DPR n. 445/2000 l'INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino potrà procedere in qualsiasi momento ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dai candidati. Nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, oltre all'esclusione dal concorso ed alla decadenza dall'impiego, si applicano le disposizioni penali previste dall'art. 76 del predetto DPR n. 445/2000.

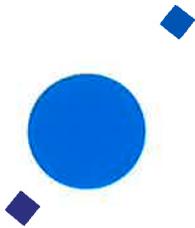
#### **Art. 12. Trattamento dei dati personali**

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 rappresentanti e dagli incaricati degli Operatori Economici che presenteranno domanda di partecipazione alla presente procedura di gara, o comunque acquisiti a tal fine dal predetto ***“Istituto”***, è finalizzato unicamente allo svolgimento delle attività e alla adozione di atti e provvedimenti previsti dalla predetta procedura e verrà effettuato a cura delle persone preposte al suo espletamento, ivi compresi i componenti della Commissione Giudicatrice, presso il medesimo ***“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”*** e, 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 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).

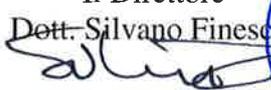
#### **Art. 14. Disposizioni finali**

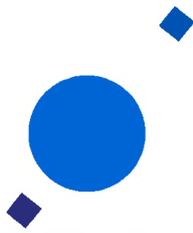
1. Per tutto quanto non espressamente disciplinato nel presente bando, si rinvia, in quanto applicabili, alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di accesso al pubblico impiego e, in particolare, alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive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





## Allegato 1

Fac-simile della domanda di ammissione (da redigersi in carta semplice, possibilmente dattiloscritta, o a carattere stampatello in modo leggibile)

### Selezione n. 1 Ricercatore TD 2020 Progetto TUS

All'Istituto Nazionale di Astrofisica  
Osservatorio Astrofisico di Torino  
Via Osservatorio n. 20  
10025 Pino Torinese (TO)

..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 .....

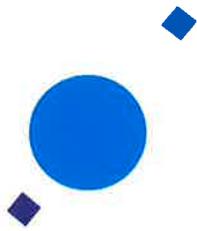
chiede di essere ammess... a partecipare al concorso pubblico, per titoli ed esami, ad un posto di Ricercatore – III livello, prima fascia, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato di Tipo A nell'ambito del progetto "***Determination of the exposure for Extreme Energy Cosmic Rays and nuclearites for TUS orbital detector***", presso l'INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino, di cui all'avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, 4a serie speciale, Concorsi ed esami, n. .... del .....

A tal fine, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni e 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:

- di essere nato in data e luogo sopra riportati;
- di essere residente nel luogo soprariportato;
- di essere cittadino.....(*indicare nazionalità*);
- di essere iscritt... nelle liste elettorali del comune di ..... (*La dichiarazione va resa soltanto dai candidati italiani. Coloro che non risultano iscritti nelle liste elettorali dovranno indicare i motivi della non iscrizione o cancellazione dalle liste*);
- di godere dei diritti civili e politici;
- di non avere mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti oppure di
- aver riportato le seguenti condanne: .....

(*indicare la data del provvedimento e l'autorità che lo ha emesso anche se sia stata concessa amnistia, indulto, condono o perdono giudiziale, applicazione della pena su richiesta delle parti ex art. 444 codice procedura penale ed i procedimenti penali pendenti in Italia od all'estero di cui si è a conoscenza; la dichiarazione va resa anche in assenza di condanne penali e di procedimenti penali pendenti*);

- di essere in possesso del seguente titolo di studio .....  
conseguito il ..... (*gg/mm/aaaa*) presso  
..... (*indicare l'Università*) con il punteggio di .....

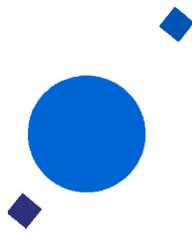


- di essere in possesso del dottorato di ricerca in ..... conseguito il..... (gg/mm/aaaa) presso ..... (*indicare l'Università*) ovvero di aver svolto attività tecnologica e/o professionale certificata presso..... (*indicare l'Ente o il Centro di ricerca o l'Università con il relativo indirizzo*), dal.....al..... 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 104/1992 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*)

..I.. 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.

..I... 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;



2. n. .... CD-ROM non riscrivibile/i contenente/i la copia o la riproduzione delle pubblicazioni da sottoporre alla specifica valutazione della commissione esaminatrice corredato/i dalla dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i.;
3. fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
4. elenco di tutte le pubblicazioni e dei titoli prodotti secondo le modalità dell'art. 5, comma 6 del bando di concorso;
5. ulteriori documenti e titoli che si ritengono utili ai fini della valutazione.

.....l. sottoscritt... chiede che ogni comunicazione relativa al presente concorso venga inviata al seguente indirizzo, impegnandosi a comunicare a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno le eventuali variazioni successive e riconoscendo che l'INAF, Osservatorio Astrofisico di Torino, non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario:

email: ..... oppure (in alternativa)

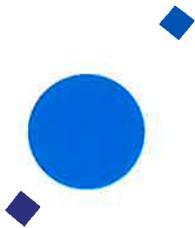
Indirizzo: ..... (comprensivo del CAP)

Telefono: ..... fax: .....

Luogo e data.....

Firma\* .....

*\*La firma autografa del candidato è obbligatoria pena l'esclusione dal concorso. Essa non è soggetta ad autenticazione ai sensi dell'art. 39 del DPR 28.12.2000, n. 445*



**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:

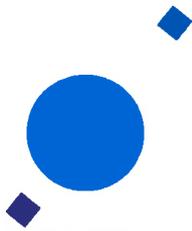
che quanto dichiarato nel curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità

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

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

Luogo e data.....

Il dichiarante.....



**Allegato B**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL' ATTO DI NOTORIETA'**  
(art. 19 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i.)

..l...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 le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

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

Si allega copia fotostatica di un documento di identità

Luogo e data .....

Il dichiarante.....

*Il presente modulo deve essere compilato con chiarezza e precisione. Per la conformità all'originale è necessario identificare il documento a cui il candidato si riferisce, in particolare modo se la dichiarazione è cumulativa*