INAF
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS
Istituto di Astrofisica e Fisica Cosmica di MILANO

DETERMINAZIONE DIRETTORIALE 86/26

SELEZIONE PER TITOLI ED EVENTUALE COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO DELLA DURATA DI 10 MESI, PER ATTIVITÀ FORMATIVE DAL TITOLO **"Studio delle caratteristiche spettrali del background di XMM-Newton durante eventi di SEP".**
Codice Unico di Progetto: OB.FU.: 1.05.04.03.30

IL DIRETTORE

VISTO il Decreto Legislativo 23.7.1999, n. 296 di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;

VISTO il decreto legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), in particolare l'art. 3;

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009 n. 213, recante "Riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'art. 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;

VISTO lo Statuto dell'INAF, entrato in vigore il 24 settembre 2018;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto d'accesso ai documenti amministrativi e successive modificazioni;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modificazioni;

VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, concernente "Codice in materia di protezione dei dati personali";

VISTA la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato sia la modifica dell'articolo 14, comma 1, secondo periodo, che la modifica dell'articolo 16, comma 2, primo periodo, dello "*Statuto*" dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*" attualmente in vigore;

VISTA la nota del 23 ottobre 2024, numero di protocollo 19624, registrata nel protocollo generale dell'Ente in pari data con il numero progressivo 11537, con la quale sono state definitivamente approvate le modifiche dello "*Statuto*" dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*", come proposte dal Consiglio di Amministrazione del medesimo "*Istituto*" con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16;

Via Alfonso Corti 12
I-20133 Milano, Italia
tel: +39 0223699-302 (segreteria)
www.iasf-milano.inaf.it

CONSIDERATO che lo "*Statuto*" dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*", con le predette modifiche, è entrato in vigore il 30 ottobre 2024;

VISTO il "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, e modificato dal medesimo Organo con la Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021 e da ultimo modificato ed integrato con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16;

VISTO il "Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio 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" ("Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati"), applicabile dal 25 maggio 2018;

VISTO il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF) dell'INAF, approvato con delibera del CDA n. 44 del 21.06.2012;

VISTA la nota prot. n. 4022 del 19/06/2008 del Presidente dell'INAF;

VISTE le Linee Guida relative all'arruolamento di personale non di ruolo, approvate dal Consiglio di Amministrazione dell'INAF nella seduta del 30.01.2018;

VISTO il Decreto del Presidente del 21 dicembre 2023, numero 56, con il quale, in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 20 dicembre 2023, numero 82, e per i periodi temporali in essa specificati, sono stati nominati, ai sensi dell'articolo 18 dello Statuto dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", **i nuovi Direttori di alcune "Strutture di Ricerca"**;

VISTA inoltre, la Determina Direttoriale del 28 dicembre 2023, numero 160, con la quale il Dottore **Gaetano TELESIO**, nella sua qualità di Direttore Generale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", ha conferito, ai sensi dell'articolo 14, comma 3, lettera g), del vigente Statuto, a decorrere dal 1°gennaio 2024 e per la durata di un triennio, l'incarico di Direttore dello **"INAF IASF di Milano"** al Dottore **Andrea De Luca**;

VISTA la nota del **24 luglio 2026,** protocollo numero **9869,** con la quale la **Direzione Scientifica** dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha trasmesso le "informative per le procedure di reclutamento di personale con rapporto di lavoro e di ricerca a termine"

VISTA la richiesta del dott. Gastaldello Fabio acquisita da questo Istituto in data 16/11/2026 con protocollo numero 1159, relativa all'attivazione di una borsa dal titolo "**Studio delle caratteristiche spettrali del background di XMM-Newton durante eventi di SEP**"*;*

VISTA la "**Informativa**" per la "attivazione di una procedura di selezione per personale a contratto" ai sensi della sopra citata nota della Direzione Scientifica del 16/11/2026, per il

conferimento di una borsa di studio dal titolo **"Studio delle caratteristiche spettrali del background di XMM-Newton durante eventi di SEP"**, trasmessa in data 16/11/2026 ID:03742026;

CONSIDERATO che la borsa sarà finanziata con i fondi assegnati nel Bilancio all' Obiettivo Funzione 1.05.04.03.30, "Missione L2 di ESA", cap. Personale "Borse di studio" del Centro di costo 1.15 (INAF- IASF di Milano);

VISTO il Bilancio Annuale di Previsione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per l'Esercizio Finanziario 2026, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 19 dicembre 2025, numero 101;

VERIFICATA la disponibilità finanziaria;

DETERMINA:

Art. 1
Oggetto della selezione

È indetta una selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per l'assegnazione di una borsa di studio dal titolo ***"Studio delle caratteristiche spettrali del background di XMM-Newton durante eventi di SEP",*** nell'ambito del progetto di ricerca "ESA NewAthena" da svolgere presso l'INAF IASF di Milano.
Il/la borsista effettuerà attività di misura del background di particelle dovuto ai raggi cosmici del satellite XMM-Newton analizzando i dati della parte del CCD dello strumento MOS2 non esposta al cielo e studiandone le caratteristiche spettrali durante eventi di SEP. L'attività sarà propedeutica allo studio di strategie per la caratterizzazione del background della missione futura ESA NewAthena.

Art. 2
Requisiti di ammissione

La partecipazione alla presente selezione è riservata a cittadini/e italiani/e o stranieri/e in possesso dei seguenti requisiti:

- **Diploma di Laurea vecchio ordinamento o laurea specialistica nuovo ordinamento in Fisica, Astrofisica o Astronomia** o titolo riconosciuto equipollente in base ad accordi internazionali o alla vigente normativa, con anzianità massima di laurea **inferiore ai 5 anni al momento del conferimento della borsa.**

Saranno considerati titoli preferenziali:
• Ottima conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata
• Conoscenza di programmazione in differenti linguaggi (Python, C/C++, etc.)

• Esperienza nell'analisi dei dati del satellite XMM-Newton e della caratterizzazione del suo background

Art. 3
Durata e importo della borsa

La borsa avrà la durata di **10 mesi con** possibilità di rinnovo o proroga fino al limite massimo di 2 anni di durata totale della borsa, previa verifica da parte del Responsabile Scientifico, Dott. Fabio Gastaldello, in merito all'attività svolta e a seguito della valutazione delle esigenze del programma di ricerca e della disponibilità finanziaria.
L'importo totale lordo della borsa, comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente e a carico dell'ente, è di euro 27.000,00 (ventisettemila/00). L'IRAP è a carico dell'Ente erogatore.
La data presunta di inizio della borsa è Febbraio 2027.
La borsa sarà corrisposta in rate mensili posticipate, salvo parere sfavorevole sull'attività svolta del Responsabile scientifico, dott. Fabio Gastaldello.
Al Direttore dell'INAF IASF di Milano è espressamente riconosciuta la facoltà di dichiarare decaduto l'assegnatario della borsa qualora la valutazione dell'attività svolta non dia esito soddisfacente.
Il/La vincitore/vincitrice della borsa avrà l'obbligo di frequentare, per la durata della stessa, la sede di svolgimento della borsa secondo le esigenze del programma di ricerca stabilite dal Responsabile scientifico. L'attività della borsa verrà svolta presso la sede dell'INAF IASF di Milano.
Potranno essere giustificate interruzioni della borsa solo se dovute a motivi di salute o a cause di forza maggiore, debitamente comprovate e documentate, e comunicate tempestivamente all'Istituto fermo restando che la disposizione di ogni eventuale rinvio o prosecuzione oltre la scadenza, sarà condizionata dalla ulteriore valutazione del Direttore o da eventuali vincoli di bilancio.
La borsa di studio non è cumulabile con altri impieghi pubblici o privati, né con altre borse di studio, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura.
La fruizione della borsa è compatibile con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca senza assegni nonché con la frequenza di scuole di specializzazione post-laurea senza assegni, previa autorizzazione del Responsabile scientifico.

Art. 4
Domanda di ammissione e termine di presentazione

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta semplice secondo lo schema allegato (*Allegato 1*) e firmate dai/dalle candidati/e, devono essere presentate a mezzo di **posta elettronica certificata o ordinaria**, con allegati in formato "**PDF**" non modificabile, al seguente indirizzo: inafiasfmi@pcert.postecert.it, **entro e non oltre le 23:59 dell'11/12/2026**, **a pena di esclusione.** Detto termine è perentorio e non si terrà conto delle domande pervenute oltre tale termine.

Non sono ammesse le domande di ammissione alla procedura selettiva che provengano da una casella di posta elettronica, sia ordinaria che certificata, il cui intestatario sia diverso dal soggetto che ha presentato la domanda.

La domanda di ammissione alla selezione, dovrà essere sottoscritta con firma digitale o, alternativamente, sottoscritta e trasmessa come riproduzione in formato PDF non modificabile e trasmessa unitamente alla copia di un documento di riconoscimento in corso di validità legale.
La firma del/della candidato/a in calce alla domanda non è soggetta ad autenticazione, ai sensi dell'articolo 39 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche ed integrazioni.
Nell'oggetto della PEC o e-mail dovrà comparire: "Borsa di Studio Background XMM - presso la sede dell'INAF IASF di Milano", nonché il nome e cognome del/della candidato/a. La data e l'ora di inoltro della domanda saranno certificate dal sistema informatico.

Le domande di ammissione alla procedura concorsuale trasmesse in violazione delle predette disposizioni saranno, pertanto, considerate **irricevibili**.

Nella domanda il/la candidato/a dovrà dichiarare**, a pena di esclusione**, sotto la propria responsabilità:

a) cognome e nome;
b) luogo e data di nascita;
c) luogo di residenza;
d) cittadinanza;
e) il godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza/provenienza;
f) il possesso del titolo di studio richiesto dall'art. 2 del presente bando, data e luogo del conseguimento e votazione riportata. I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno inoltre specificare che lo stesso, in base alla normativa vigente in materia, sia stato dichiarato equipollente al titolo di studio richiesto dal presente bando. In mancanza di tale dichiarazione il candidato deve allegare copia del certificato di laurea dal quale risulti anche l'elenco degli esami e il voto finale per la necessaria valutazione da parte della Commissione esaminatrice;
g) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne o procedimenti;
h) se abbia usufruito o usufruisca tuttora di altre borse di altri Enti pubblici o privati e per quale durata;
i) l'indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative al concorso con l'indicazione del numero di telefono ed indirizzo di posta elettronica.

Devono essere inoltre allegati, per la valutazione, i seguenti documenti:

1) autocertificazione relativa al possesso del diploma di laurea Magistrale con l'indicazione della votazione finale riportata;

2) breve *curriculum* studi e scientifico, debitamente firmato, con l'indicazione delle eventuali borse di studio e /o assegni di ricerca fruiti in precedenza, specificandone i periodi;
3) documentazione relativa all'eventuale esperienza maturata;
4) elenco delle pubblicazioni: è consentito allegare copia di quelle attinenti al programma di ricerca della borsa;
5) eventuali lavori che il candidato ritenga utile presentare per meglio qualificare il proprio *curriculum* professionale, descrizione degli interessi di ricerca, eventuali lettere di referenza;
6) elenco dei titoli presentati;
7) dichiarazione secondo lo schema dell'*allegato 2* (con valore di autocertificazione cumulativa per i cittadini italiani e dell'Unione Europea).

I titoli suddetti possono essere presentati in copia, corredati da una dichiarazione dell'interessato (*allegato 2*) attestante la loro conformità all'originale e allegando copia fotostatica di un documento di identità.
Nel ricorrere all'autocertificazione il candidato dovrà indicare tutti i dati necessari per consentire ogni eventuale verifica dei titoli da parte dell'Amministrazione dell'Istituto.
Non si terrà conto delle domande, dei titoli e dei documenti inoltrati all'INAF IASF di Milano dopo la scadenza del bando o che alla scadenza del termine risulteranno sfornite della prescritta documentazione; non sarà consentito, scaduto il termine stesso, sostituire i titoli e i documenti già presentati.

Art. 5
Commissione esaminatrice e svolgimento della selezione

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione giudicatrice nominata dal Direttore dell'INAF IASF di Milano.
La Commissione esaminatrice ha a disposizione **100 punti: 60 per i titoli e 40 per l'eventuale colloquio.** La valutazione avverrà sulla base dei titoli presentati e dell'eventuale colloquio e dovrà tener conto dell'esperienza del candidato sull'attività oggetto della borsa.
La Commissione potrà comunque determinare preliminarmente il punteggio minimo che i candidati dovranno riportare in sede di valutazione dei titoli sia ai fini di graduatoria utile in caso non ritenga di effettuare il colloquio, sia per la successiva ammissione all'eventuale colloquio di valutazione integrativa.
Nella prima riunione, la Commissione definirà i criteri per la valutazione dei titoli.
Se ritenuto necessario, la Commissione potrà convocare i candidati selezionati per un colloquio di approfondimento. L'ammissione all'eventuale colloquio sarà notificata agli interessati con congruo anticipo. Tale notifica sarà effettuata tramite PEC o posta elettronica ordinaria con avviso di ricevimento. Per essere ammessi all'eventuale colloquio i candidati dovranno essere provvisti di idoneo documento di identità.
La Commissione predeterminerà e verbalizzerà i criteri di valutazione del colloquio.

Al termine dei suoi lavori la Commissione consegna al Direttore gli atti del concorso e il verbale contenente il giudizio su ciascun concorrente e la relativa graduatoria di merito.
La graduatoria dei candidati idonei e del/della vincitore/vincitrice sarà approvata con determina del Direttore dello INAF IASF di Milano. I risultati sono resi pubblici mediante pubblicazione sul sito dello INAF IASF di Milano.

Art.6
Conferimento e gestione della borsa di studio

Previo accertamento della effettiva disponibilità dei fondi in bilancio, l'Amministrazione dell'INAF IASF di Milano darà al/alla vincitore/vincitrice formale comunicazione del conferimento della borsa di studio. Entro il termine perentorio di dieci giorni dalla data di ricevimento della comunicazione l'assegnatario dovrà far pervenire all'Istituto la dichiarazione di accettazione della borsa di studio senza riserve e alle condizioni che saranno indicate, nonché i documenti che gli verranno richiesti. Il titolare della borsa si impegna inoltre a comunicare al più presto all'Amministrazione della Struttura le coordinate bancarie/postali identificative del conto corrente validamente costituito presso un istituto bancario o postale italiano, intestato personalmente ed esclusivamente al/alla vincitore/vincitrice della borsa, e destinato al pagamento dello stesso in rate mensili posticipate. In mancanza di tale indicazione, l'Amministrazione non è in grado di garantire tecnicamente l'accredito contemporaneamente alle altre borse erogate dalla Struttura. L'operazione non è in alcun modo sostenuta dall'Ente erogante.

Nella dichiarazione l'assegnatario/a dovrà dare inoltre esplicita assicurazione, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà, durante tutto il periodo di durata della borsa di studio, di altre borse, né di sovvenzioni o assegni analoghi, e che non percepirà stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporti di impiego pubblici o privati, né da rapporti di collaborazione coordinata e continuativa.
L'ottenimento della presente borsa di studio non comporta, in nessun caso, l'obbligo di assunzione presso l'INAF IASF di Milano.
Il godimento della borsa non si configura come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. L'assegnatario/a della borsa è tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro malattie e infortuni.
In caso di rinuncia o di decadenza del vincitore, la borsa di studio potrà essere assegnata ai candidati successivi in graduatoria.

Art. 7
Pubblicità

La pubblicità integrale del presente bando viene disposta via rete informatica con trasmissione agli Osservatori astronomici e astrofisici e alle istituzioni scientifiche di settore in genere,

pubblicazione sul sito web dell'INAF (www.inaf.it) e sul sito web IASF di Milano (https://www.iasf-milano.inaf.it/it/jobs/) e con affissione all'Albo Ufficiale dello stesso.

Art. 8
Norme di rinvio e disposizioni finali

Per quanto applicabile alla procedura di conferimento di borse di studio, l'Istituto assicura l'osservanza delle vigenti norme in materia di pari opportunità tra uomini e donne, e di tutela della riservatezza nel trattamento dei dati personali.
Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'INAF- INAF IASF di Milano per le finalità di gestione della presente selezione pubblica e dei rapporti conseguenti. Il conferimento di tali dati è indispensabile ai fini della valutazione dei requisiti per l'ammissione alla selezione, pena l'esclusione dalla stessa.
Le medesime informazioni potranno essere comunicate alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridica, economica e previdenziale del titolare del contratto.
I candidati godono dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003, tra i quali figura quello di accesso ai dati che li riguardano, nonché di alcuni diritti complementari, tra cui il diritto di rettificare, di aggiornare, di completare o di cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto ad opporsi al loro trattamento, per motivi legittimi.

Milano, 18/11/2026

Il DIRETTORE
(Dott. Andrea De Luca)

Firmato digitalmente da:
ANDREA DE LUCA
Data: 18/11/2026 14:17:15