

Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di un'unità di personale con il profilo di "Ricercatore", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno, eventualmente prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività previste dal Progetto denominato "Missione L2 di ESA: Fase A-B1 della missione Athena - Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2019-27-HH.0" - CUP F84I19001020005 ed indetto con Determina Direttoriale n. 445/2025 e pubblicato sul "Sito Web" del "Portale del Reclutamento" del "Dipartimento della Funzione Pubblica", al seguente indirizzo www.inpa.gov.it, sul sito dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" al seguente indirizzo www.inaf.it e sul sito dello "Osservatorio Astronomico di Roma", al seguente indirizzo www.ao-roma.inaf.it.

AVVISO

Tipologia prova di esame e criteri di valutazione

1. TIPOLOGIA DELLA PROVA D'ESAME

Ai sensi dell'art. 6, comma 6, lett. a), del bando di concorso, la prova di esame, secondo la disciplina dettata dal Consiglio di Amministrazione dell'INAF con la Delibera del 3 maggio 2012, numero 34, che definisce "Principi ed elementi giuridici e procedurali relativi alle assunzioni di personale a tempo determinato con oneri a carico di finanziamenti esterni", come modificata e integrata dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 19 luglio 2016, numero 72, può consistere in una "prova scritta", in una "prova teorico-pratica" o in una "prova orale".

La Commissione stabilisce che la prova d'esame sarà una **prova orale**.

2. CRITERI E MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLA PROVA D'ESAME

Valutazione dei titoli

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'articolo 6, comma 7, del bando di concorso, dispone complessivamente di 90 punti per la valutazione dei candidati, di cui 30 punti per i titoli e 60 punti per la prova di esame. La votazione complessiva di ciascun candidato risulterà dalla somma del punteggio riportato nella valutazione dei titoli e del punteggio riportato nella prova di esame.

La valutazione dei titoli sarà effettuata dalla Commissione entro trenta giorni dall'espletamento della prova di esame, limitatamente ai candidati che abbiano superato la prova, secondo le modalità indicate nell'art. 9 del bando.

Sono valutabili esclusivamente i titoli posseduti dai candidati alla data del 12 gennaio 2026, termine ultimo di presentazione delle domande di partecipazione alla selezione, documentati e/o comprovati mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/o atti di notorietà, rese ai sensi degli

articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, numero 445, e s.m.i., che rientrano nelle tipologie elencate nell'art. 9, del comma 4, del bando di concorso.

La Commissione stabilisce i punteggi attribuibili ad ogni tipologia di titolo valutabile, secondo i seguenti punteggi:

CURRICULUM VITAE fino ad un massimo di 13 punti

- eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione: **fino a 2 punti**
- competenze, considerate preferenziali:
 - conoscenza dei linguaggi di programmazione, in particolare Fortran, C e Python: **fino a 4 punti**
 - conoscenza della fisica atomica e dei meccanismi di ionizzazione/ricombinazione e eccitazione/diseccitazione elettronica in gas ionizzato; ambienti gassosi di AGN e XRB; mezzo interstellare e intergalattico; spettroscopia X e UV: **fino a 6 punti**
 - Analisi e interpretazione di grandi set di dati, anche utilizzando tecniche statistiche avanzate: **fino a 1 punto**

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino ad un massimo di 13 punti

- pubblicazioni: **fino a 9 punti**
- partecipazioni a congressi: **fino a 3 punti**
- libri e monografie, rapporti tecnici, elaborati, comunicazioni e telegrammi: **fino a 1 punto**

ALTRI TITOLI fino ad un massimo di 4 punti

- "pl-ship" o "col-ship" in proposte su base competitiva: **fino a 2 punti**
- incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership: **fino a 1.5 punti**
- premi, encomi, menzioni, incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati; brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati; attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico: **fino a 0.5 punti**

La Commissione, per ogni candidato esaminato, redigerà una scheda analitica che conterrà l'elenco dei titoli valutati e il relativo punteggio attribuito.

Prova Orale

Come disposto dall'art. 7, comma 1, del bando di concorso, la prova di esame, che sarà una prova orale, verrà svolta con le modalità stabilite dalla Commissione esaminatrice ai sensi dell'articolo 6, comma 6, lettera a), del bando, e verterà sulla conoscenza degli argomenti attinenti ai profili per i quali è indetta la procedura concorsuale, di seguito elencati:

- Fisica atomica e meccanismi di ionizzazione/ricombinazione e eccitazione/diseccitazione elettronica in gas ionizzato;
- Ambienti gassosi di AGN e XRB, mezzo interstellare e intergalattico
- Spettroscopia X e UV
- Programmazione in Fortran, C e Python

Nel corso della prova orale si procederà in ogni caso anche all'accertamento della buona conoscenza della lingua inglese e adeguata conoscenza della lingua italiana, come richiesto dal bando di partecipazione al presente concorso pubblico.

La Commissione stabilisce i criteri di valutazione per l'assegnazione del punteggio da attribuire alla prova orale secondo la tabella di seguito riportata.

CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX
Conoscenza scientifica delle tematiche del bando	30
Chiarezza espositiva e capacità di sintesi	10
Capacità di contestualizzare le tematiche del bando in prospettiva degli aspetti scientifici rilevanti per la missione spaziale "NewAthena"	20

Sulla base dei criteri definiti nella suddetta tabella sarà valutata ciascuna risposta data dal candidato esaminato, fino ad un massimo di **60** punti per ciascun candidato.

La prova si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai **42/60**.

Il presente Avviso recante i criteri di valutazione dei titoli e della prova d'esame verrà pubblicato sul Portale del Reclutamento del Dipartimento della Funzione Pubblica, sul sito web dell'Osservatorio Astronomico di Roma e sul sito web dell'INAF e la pubblicazione ha valore di notifica ai candidati a tutti gli effetti di legge

CALENDARIO DELLA PROVA DI ESAME

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 8, comma 9, del bando, la prova orale dovrà essere svolta secondo le modalità definite dall'art. 7, commi 3 e 4, del DPR 9 maggio 1994, numero 487, e s.m.i.; la Commissione decide, pertanto, che la prova orale sarà svolta il giorno **19 Marzo 2026 con inizio alle ore 14:00, in presenza, presso l'Osservatorio Astronomico di Roma nella sala riunioni Direzione.**

I candidati che non abbiano ricevuto un provvedimento di esclusione dalla procedura di selezione dovranno presentarsi nella data e all'ora stabilita per l'espletamento della prova d'esame senza alcun ulteriore avviso.