

Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di una unità di personale con Profilo di "Tecnologo", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno, eventualmente rinnovabile, ai fini dello svolgimento delle attività previste dal Progetto denominato "Realizzazione di Attività Tecniche e Scientifiche presso il centro SSDC", Funzione Obiettivo 1.05.04.07.04 CUP F83c2200058005 – Contratto ASI: N.2022-14-HH.0 e 2022-14-HH.0.1-2025, ed indetto con Determina Direttoriale n. 242/2025 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.oa-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 25 giugno 2025, 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 le seguenti tabelle (tenendo anche conto dei criteri preferenziali specificati nell'art. 9 del bando di concorso):

"CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM": fino ad un massimo di **10 punti**

La Commissione terrà conto di **eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione e delle seguenti competenze, considerate preferenziali:**

- **Esperienza di sviluppo di strumenti software per la calibrazione, la gestione e l'analisi di dati astronomici;**
- **Conoscenza del linguaggio di programmazione Python;**
- **Esperienza professionale presso centri dati spaziali.**

"PRODUZIONE TECNOLOGICA", che viene valutata in relazione all'impatto tecnologico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato, effettivo contributo del candidato e alla sua attinenza al posto da coprire: fino a un massimo di **6 punti**

- a) **pubblicazioni;**
- b) **partecipazioni a congressi;**
- c) **libri e monografie;**
- d) **rapporti tecnici;**
- e) **elaborati;**
- f) **comunicazioni e telegrammi.**

"ATTIVITA' LAVORATIVA" prestata nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione, o presso altri soggetti qualificati, pubblici e/o privati: fino a un massimo di **10 punti**

"ALTRI TITOLI" fino ad un massimo di **4 punti**

TITOLO	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
Titolo di studio superiore a quello richiesto dal bando.	Dottorato di Ricerca (se non valutato come titolo di ammissione alla procedura concorsuale);	Dottorato di Ricerca: 2 punti; Master di II Livello: 0,6

	Master di II Livello; Laurea magistrale superiore rispetto a quella richiesta dal Bando di concorso;	punti; Laurea magistrale: 0,6 punti.
Certificazioni linguistiche.	Certificazioni di conoscenza della lingua straniera di livello C1/C2.	Livello C1/C2: 0,4 punti.
Certificazioni informatiche.	Certificazioni informatiche riconosciute da Istituzioni nazionali ed Europee. (ECDLExpert, MosMaster ed equiparabili)	0,4 punti per ogni certificazione.

La Commissione, per ogni candidato esaminato, redigerà una scheda analitica che conterrà l'elenco dei titoli valutati e il relativo punteggio attribuito. La suddetta scheda riporterà anche i titoli presentati dal candidato e non valorizzati dalla Commissione, in quanto non attinenti o non valutabili. Per le categorie b e c, i titoli considerati dalla Commissione non attinenti con il profilo avranno punteggio pari a 0 (zero).

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:

- Strumenti software per la calibrazione, la gestione e l'analisi di dati astronomici, con particolare focus nella ricerca di controparti multi-frequenza di sorgenti transienti;
- Creazione, gestione e mantenimento di cataloghi astronomici e database con particolare riguardo ai risultati dell'analisi di dati multi-frequenza;
- Tecniche di programmazione per la gestione di dati astronomici con particolare riferimento al linguaggio Python;

Il colloquio orale avrà inizio con una presentazione orale da parte del candidato relativa alle sue attività inerenti l'oggetto del Bando.

Il colloquio si svolgerà sulla base di 3 domande che verteranno sugli argomenti sopra citati e, su richiesta della Commissione, una di queste 3 domande dovrà essere risposta in lingua inglese ai fini dell'accertamento di cui sopra.

La Commissione predisporrà un congruo numero di buste superiore al numero di candidati ammessi alla prova orale, ciascuna delle quali conterrà i 3 quesiti predetti.

La predisposizione delle domande sarà effettuata dalla Commissione nell'imminenza dello svolgimento del colloquio.

Ciascun foglio contenente le domande verrà chiuso in una busta sigillata e siglata esteriormente sul lembo di chiusura dai membri della Commissione e dal Segretario.

Al momento della prova verrà estratta una busta dal candidato esaminato e ne sarà data lettura a tutti i presenti. Le domande contenute nelle buste non sorteggiate verranno lette dal Presidente della Commissione subito dopo la fine dei colloqui.

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

ARGOMENTI	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX
Strumenti software per la calibrazione, la gestione e l'analisi di dati astronomici, con particolare focus nella ricerca di controparti multi-frequenza di sorgenti transienti	Conoscenza delle materie d'esame, chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio.	18
	Capacità di approfondimenti specifici	5
Creazione, gestione e mantenimento di cataloghi astronomici e database con particolare riguardo ai risultati dell'analisi di dati multi-frequenza	Conoscenza delle materie d'esame, chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio.	18
	Capacità di approfondimenti specifici	5
Tecniche di programmazione per la gestione di dati astronomici con particolare riferimento al linguaggio Python	Conoscenza delle materie d'esame, chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio.	10
	Capacità di approfondimenti specifici	4

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.