

*Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di un "Ricercatore", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di due anni, eventualmente prorogabili, ai fini dello svolgimento delle attività previste dal Progetto denominato "RECAP synergy grant GRANT AGREEMENT Project 101166930", CUP C83C25000120006", ed indetto con Determina Direttoriale n. 217/2025 e pubblicato sul "Sito Web" del "Portale del Reclutamento" del "Dipartimento della Funzione Pubblica", al seguente indirizzo [www.inpa.gov.it](http://www.inpa.gov.it), sul sito dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" al seguente indirizzo [www.inaf.it](http://www.inaf.it) e sul sito dello "Osservatorio Astronomico di Roma", al seguente indirizzo [www.aa-roma.inaf.it](http://www.aa-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 il seguente schema:

**(a) "curriculum vitae et studiorum": fino ad un massimo di 12 punti;**

In sede di valutazione del "curriculum vitae et studiorum", la "Commissione Esaminatrice" terrà conto di:

- a) eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione;
- b) delle seguenti competenze, considerate preferenziali:
  - esperienza specifica di analisi di osservazioni spettroscopiche e/o fotometriche con strumenti di VLT, HST e JWST;
  - esperienza di programmazione con Python;
  - capacità di lavorare in modo autonomo ed originale.

**b) "produzione scientifica", fino a un massimo di 12 punti;**

Per produzione scientifica si intendono:

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

Le pubblicazioni verranno valutate in relazione all'impatto scientifico 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.

**(c) "altri titoli" valutabili: fino ad un massimo di 6 punti.**

Gli "altri titoli" valutabili sono i seguenti:

- a) premi, encomi, menzioni;
- b) incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership;
- c) incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati;
- d) attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico;

- e) "pl-ship" o "col-ship" in proposte su base competitiva;
- f) brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati;
- g) 2 lettere di referenza;
- h) Altro.

La Commissione stabilisce di attribuire fino a n. 2 punti per la tipologia b) ed e) e fino a n. 1 punto per altri titoli definiti dal Bando come da elenco precedente.

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:

- Riduzione e/o analisi dati spettroscopici ottici e/o Near-IR;
- Uso dei diagnostici spettroscopici per lo studio delle proprietà del mezzo interstellare e delle proprietà fisiche di galassie e/o AGN ad alto redshift;
- Studio statistico di grandi campioni di galassie e/o AGN;
- Studio della produzione e diffusione di fotoni ionizzanti nelle galassie e/o AGN.

In particolare, i candidati saranno invitati a presentare e discutere la propria esperienza di ricerca in riferimento agli argomenti in oggetto, mediante una presentazione di una durata massima di 10 minuti, e a rispondere a una domanda estratta a sorteggio tra gli argomenti indicati dal Bando.

La Commissione predisporrà tante domande quanti sono i candidati ammessi al colloquio, più due. La predisposizione delle domande sarà effettuata dalla Commissione nell'imminenza dello svolgimento del colloquio.

La Commissione stabilisce che la prova sarà sostenuta in collegamento telematico utilizzando il link google-meet: <https://meet.google.com/nyn-umko-ijt>

Per la valutazione della prova orale la Commissione valuterà la chiarezza, concisione e competenza nell'esposizione degli argomenti specifici relativi alla presentazione e alla domanda estratta, in relazione al programma d'esame.

Nel corso della prova orale verrà anche accertata la conoscenza della lingua inglese, come indicato nell' Art. 7 del Bando, con un giudizio sintetico (sufficiente o insufficiente). A tal fine, la

---

Commissione stabilisce che la stessa verrà accertata attraverso lo svolgimento di parte del colloquio in lingua inglese.

Sulla base di quanto sopra disposto 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**.

L'estratto del presente verbale 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.

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.