

*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 un anno, prorogabili, ai fini dello svolgimento delle attività previste dal Progetto denominato "Attività Scientifica per la missione Euclid – Fase E", codice identificativo 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 31 dicembre 2024, 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:

**CURRICULUM VITAE fino ad un massimo di 13 punti**

TITOLO	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
a) Attività di ricerca ulteriori	eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione;	Max 3 punti
b) Competenze specifiche Euclid 1)	Conoscenza della missione Euclid e dei dati prodotti dai due strumenti VIS e NISP;	Max 4 punti
c) Competenze specifiche Euclid 2)	calibrazione dei dati fotometrici di Euclid;	Max 3 punti
d) Competenze specifiche Euclid 3)	Metodi comunemente utilizzati per l'analisi di fotometria multibanda, con specifica attenzione ai dati Euclid.	Max 3 punti

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino ad un massimo di 13 punti**

TITOLO	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
Pubblicazioni	Pubblicazioni su riviste internazionali con <i>referee</i> , attinenti alle tematiche di interesse	Max 7.9 punti
Partecipazioni congressi	Congressi nazionali ed internazionali, con particolare riferimento a presentazioni orali.	Max 4.9 punti
Libri o monografie		Max 0.1 punti

Rapporti tecnici/elaborati/comunicazioni e telegrammi		Max 0.1 punti
---	--	---------------

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

TITOLO	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
Incarichi	Incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership. In particolare nella missione Euclid	Max 2.5 punti
Pl-ship o col-ship in proposte su base competitiva		Max 1 punti
Premi, encomi, menzioni	Premi e riconoscimenti per attività professionali	Max 0.1 punti
Incarichi di servizio e di insegnamento Universitario debitamente documentati		Max 0.1 punti
Attività documentata di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico		Max 0.1 punti
Brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati		Max 0.1 punti
Altro		Max 0.1 punti

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. I titoli considerati dalla Commissione non attinenti con il profilo avranno punteggio pari a 0 (zero).

### Prova Orale

La Commissione, ai sensi dell'articolo 6, comma 6, lettera a), del bando, stabilisce che la prova d'esame consisterà in una prova orale. La prova verterà sulla conoscenza degli argomenti attinenti al profilo per il quale è indetta la procedura concorsuale, con particolare riferimento agli argomenti di seguito elencati:

- a) Modelli di evoluzione delle galassie con particolare riguardo al caso delle LSB;
- b) Processi di formazione ed evoluzione degli ammassi di galassie;
- c) Formazione della ICL.

Nel corso della prova orale si procederà anche all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si svolgerà sulla base di 3 domande che verteranno sugli argomenti (a-c) sopra riportati. La Commissione predisporrà tante buste chiuse quanti partecipanti ammessi alla prova orale, più due, ciascuna contenente un foglio, con tre domande inerenti le tematiche a-c sopra riportate.

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 numerata. Al momento della prova verrà estratta una busta dal candidato esaminato e ne sarà data lettura a tutti i presenti. In caso di partecipazione da remoto del candidato, sarà lo stesso ad indicare il numero della busta di preferenza. 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.

<b>CRITERIO DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO MAX</b>
Conoscenza delle materie d'esame	<b>Max 30 punti</b>
Capacità di approfondimenti specifici	<b>Max 20 punti</b>
Capacità di sintesi, chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio	<b>Max 10 punti</b>

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.