



**OGGETTO: 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, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività di ricerca, previste dal Progetto denominato "Preparazione della scienza ELT mediante osservazioni simulate".**

### ESTRATTO VERBALE n. 1

[...] *omissis*

la seduta [...] prevede lo svolgimento dei seguenti adempimenti:

- scelta dei criteri e delle modalità di valutazione dei titoli e della prova di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
- discussione sulla tipologia della prova di esame prova: scritta, teorico-pratica o orale;
- scelta della data per lo svolgimento della prova di esame.

La Commissione prende visione del bando di concorso, ed esamina in particolare l'articolo 6 comma 7, da cui verifica che il punteggio complessivo di cui dispone per la valutazione dei candidati è pari a 90 punti così ripartiti:

- **30 punti** per la valutazione dei titoli ai sensi dell'articolo 9 del bando;
- **60 punti** per la prova di esame.

La Commissione pertanto stabilisce che i 30 punti, così come indicato dall'articolo 9 del bando, per la valutazione dei titoli siano così suddivisi:

a) "**curriculum vitae et studiorum**" fino ad un **massimo di 8 punti**, titolo valutabile ai sensi dell'articolo 9, comma 6 lettera a) del presente bando, con la precisazione che la valutazione del "**curriculum**" comprende:

- eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione;
- le seguenti competenze, considerate preferenziali:
  - conoscenza di simulazioni cosmologiche e zoom-in;
  - conoscenza di proprietà fisiche e morfologiche di galassie distanti;
  - conoscenza di ELT, sua strumentazione ed uso del simulatore ScopeSim.

Nello specifico, la valutazione sarà fatta tenendo conto della:

- congruenza del percorso formativo e dell'attività di ricerca del candidato/della candidata nell'ambito dell'attività scientifica prevista per la posizione per la quale si concorre;
- rilevanza e collocazione della ricerca scientifica del candidato in ambito internazionale come anche evidenziato dalle pubblicazioni, dalla loro diffusione e citazione all'interno della comunità scientifica, nonché dagli interventi orali in congressi nazionali ed internazionali;



- ruoli di responsabilità in progetti nazionali ed internazionali e in proposte osservative/teoriche assegnate su base competitiva.

b) **Produzione Scientifica/tecnologica (fino a un massimo di 8 punti)**, valutabile ai sensi dell'articolo 9, comma 6) lettera b), che viene valutata 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.

Verranno in particolare valutati:

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

Nello specifico, la valutazione sarà fatta tenendo conto della qualità, originalità, impatto sulla comunità scientifica, avvalendosi anche degli indicatori bibliometrici di riferimento, nonché del contributo specifico del candidato, e dell'attinenza al profilo della posizione a concorso.

Relativamente alla partecipazione a congressi, verranno valutati contributi ad invito, seminari, review e partecipazioni a comitati organizzativi.

c) **"prodotti" (fino a un massimo di 10 punti)**, non superiori a tre, presentati dal candidato ai sensi dell'articolo 9, comma 4, lettera c) del presente bando, che saranno valutati, ai sensi dell'articolo 9, comma 6) lettera c), in relazione all'impatto del prodotto, secondo i parametri di valutazione del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, al comprovato, effettivo contributo del candidato alla loro realizzazione e la loro attinenza al posto da coprire per le quali è stato richiesto il reclutamento della unità di personale specificata nell'articolo 1, comma 1, del presente bando;

d) **"altri titoli" (fino ad un massimo di 4 punti)** valutabili, ai sensi dell'articolo 9, comma 6, lettera d), secondo il seguente elenco:

- premi, encomi, menzioni;
- incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership;
- incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati;
- attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento scientifico/tecnologico;
- "pl-ship" o "col-ship" in proposte su base competitiva;
- brevetti o prodotti scientifico/tecnologici debitamente documentati;
- altro.

Pertanto, sulla base dell'elenco sopra riportato, la commissione valuterà gli altri titoli debitamente documentati e attinenti al profilo della posizione a concorso.



La Commissione esaminatrice stabilisce che la prova di esame consisterà in una **prova orale** e verterà sulla conoscenza dei seguenti argomenti:

- Simulazioni cosmologiche di galassie ad alto redshift;
- Proprietà morfologiche e fisiche spazialmente risolte di galassie distanti a diverse lunghezze d'onda (da JWST ad ALMA);
- ELT ed i suoi strumenti principali (MICADO, HARMONI, MORFEO);
- Simulazioni di galassie per MICADO+MORFEO;

Il colloquio si svolgerà sulla base di una breve presentazione dell'attività di ricerca svolta e delle competenze del candidato, di durata non superiore ai 20 minuti, eventualmente con il supporto di slides e di almeno una domanda attinente agli argomenti del bando. Nel corso della prova orale verrà anche accertato il grado di conoscenza della lingua inglese, come indicato dall'art. 7, comma 2, del bando, nonché per i candidati stranieri di una adeguata conoscenza della lingua italiana, come indicato dall'art. 4, comma 1 lettera o) del bando.

Come disposto dall'art. 6, comma 7, lettera b) del bando, la commissione dispone di **60 punti** per la valutazione della prova orale. La commissione decide di utilizzare i seguenti criteri per la valutazione:

1. Conoscenza della materia (conoscenza delle metodologie e strumentazioni utilizzate e conoscenza del contesto tecnico-scientifico generale e dei suoi più recenti sviluppi): fino a 30 punti;
2. Maturità scientifica del candidato e capacità di inserimento in un gruppo di lavoro. Massimo punti 20;
3. Chiarezza ed efficacia dell'esposizione. Massimo punti 10.

La prova d'esame sarà superata dai candidati che riporteranno un punteggio di almeno **42/60**, ai sensi dell'articolo 7, comma 3, del bando di concorso.

La Commissione stabilisce che la prova orale si svolgerà il giorno **20 aprile 2026** alle ore **10:30**. I candidati sono convocati in ordine alfabetico in base al cognome o ad esigenze particolari dei candidati stessi, nella stanza **2W5** dell'INAF – OAS Bologna, che ha sede in Via Gobetti, 93/3 - Bologna.

In caso di impossibilità lo svolgimento della prova può avvenire in videoconferenza ai sensi dell'articolo 7 comma 3 e 4 del D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487 mediante collegamento alla piattaforma Zoom al seguente link: <https://inaf-it.zoom.us/j/4146380624> garantendo l'identificazione dei partecipanti, la regolarità e integrità della prova, la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità, nel rispetto della normativa in materia di trattamento dei dati personali e, in ogni caso, la pubblicità della prova.

[...] *omissis*