



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 12 mesi, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività di ricerca, previste dal Progetto denominato *"Studi spazialmente risolti di galassie nane con JWST e ELT"*.

Codice Concorso: 2026INAFRIC-OAS-105031901-005

ESTRATTO VERBALE n. 1

....OMISSIS

Il Presidente, constatata la regolarità della composizione della Commissione, quale risulta dalla menzionata determinazione di nomina del Direttore dell'INAF- OAS Bologna, prende visione della determinazione del Direttore dell'INAF – OAS Bologna n. 123 del 9 luglio 2026, di seguito denominato bando, con la quale è stata indetta la procedura concorsuale in parola e dichiara aperta la seduta che prevede lo svolgimento dei seguenti adempimenti:

- fissazione dei criteri di valutazione dei titoli, al fine della attribuzione dei 30 punti da assegnare ai candidati;
- discussione sulle modalità organizzativa della prova: scritta o teorica pratica o orale;
- fissazione dei criteri di valutazione della prova al fine della attribuzione dei 60 punti da assegnare ai candidati;

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 i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del Bando.
- 60 punti, per la prova;

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

a) "curriculum vitae et studiorum", titolo valutabile ai sensi dell'art. 9 comma 6, lettera a) fino ad un massimo di 14 punti; con la precisazione che la valutazione del "curriculum" comprende anche eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura concorsuale, e delle seguenti competenze, considerate preferenziali:

- esperienza nell'analisi di dati JWST;
- esperienza nella derivazione e interpretazione delle proprietà spazialmente risolte delle popolazioni stellari, della polvere, e del gas ionizzato in galassie tramite SED-fitting;
- conoscenza di MORFEO+MICADO@ELT ed esperienza nella derivazione di osservazioni simulate di galassie tramite i simulatori TipTop e ScopeSim.



b) Produzione Scientifica, che viene valutata in relazione all'impatto 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 ad un massimo di 6 punti. Verranno in particolare valutati:

1. pubblicazioni;
2. partecipazioni a congressi;
3. libri e monografie;
4. rapporti tecnici;
5. elaborati;
6. comunicazioni e telegrammi;

c) "prodotti", non superiori a tre, con le modalità specificate nell'art. 9 comma 6 lettera c) del "Bando", che saranno valutati in relazione al loro impatto, 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 alla loro attinenza al posto da coprire fino a un massimo di 6 punti,

d) altri titoli "valutabili", fino ad un massimo di 4 punti:

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

La Commissione esaminatrice stabilisce, come previsto dall'articolo 6, comma 6, lettera a) del "**Bando di concorso**", che la prova di esame consisterà in una **prova orale**.

La prova verterà sugli argomenti di seguito specificati, attinenti al profilo per il quale è indetta la procedura concorsuale ed alle attività specificate nell'articolo 7, comma 1, del presente "**Bando**", nello specifico:

- Evoluzione delle galassie e popolazioni stellari; -
- Tecniche per l'analisi e la fotometria di dati in imaging ad alta risoluzione da spazio (e.g. HST, JWST), o da terra con ottica adattiva (e.g., MICADO+MORFEO@ELT) -
- Derivazione delle proprietà spazialmente risolte delle popolazioni stellari, della polvere, e del gas ionizzato nelle galassie tramite codici per la modellizzazione della distribuzione spettrale di energia (SED) -
- Simulazioni di osservazioni di galassie per MICADO+MORFEO@ELT.



La prova d'esame orale avrà inizio con l'estrazione casuale di una busta contenente tre domande, così articolate:

- una domanda comune a tutti i candidati, relativa alla presentazione della propria attività di ricerca scientifica. A tal fine, i candidati potranno avvalersi di un supporto di presentazione (es. slide);
- due domande specifiche, volte a verificare la conoscenza e l'esperienza del/della candidato/a relativamente alle tematiche del bando;

La "Commissione esaminatrice" provvederà a predisporre un numero congruo di buste pari al numero di candidature pervenute incrementato di uno, al fine di garantire a tutte le persone candidate la possibilità di scegliere.

Per la presentazione della propria attività di ricerca, i candidati possono facoltativamente avvalersi di un supporto informatico. L'uso di tale supporto è del tutto opzionale e non influirà in alcun modo sulla valutazione dell'esposizione.

La "Commissione esaminatrice", qualora lo ritenesse opportuno, si riserva la possibilità di approfondire e chiedere chiarimenti ai candidati durante la loro esposizione.

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 di una adeguata conoscenza della lingua italiana, come indicato dall'art. 2, comma 8 lettera c) 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 del contesto di riferimento del bando e dei suoi più recenti sviluppi. Massimo punti 40;
2. maturità e autonomia, capacità di inserimento in un gruppo di lavoro. Massimo punti 10;
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 **13 ottobre 2026**, a partire dalle ore **10:00**, nella sala 2W1 dell'INAF - OAS Bologna, sede Battiferro che ha sede in Via Gobetti, 93/3 – Bologna.

....OMISSIS....