

**Oggetto: Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di numero 1 Ricercatore, Terzo Livello Professionale, con Contratto a Tempo Determinato e regime di impegno a tempo pieno della durata di 24 mesi prorogabile, dal titolo “Dinamica delle galassie ad alto  $z$ ” nell'ambito del progetto di ricerca "TRICEPS: luminous and dark matter in massive galaxies at  $z=4-5$ ", Codice Unico di Progetto: C13C25000130001 Codice Concorso: 2025INAFRIC-OAA-Triceps-012**

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLA PROVA ORALE  
ESTRATTO DAL VERBALE N. 1 DEL 15 DICEMBRE 2025

... OMISSIS ...

Ai sensi dell'art. 9 comma 4 del bando “Sono valutabili esclusivamente i titoli che rientrano nelle tipologie di seguito elencate, documentati e/o comprovati mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/o atti di notorietà, rese ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni:

- a) il "*curriculum vitae et studiorum*" del candidato, corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività (max 5 pagine, carattere 12, interlinea 1);
- b) la **produzione scientifica** del candidato;
- c) **cinque pubblicazioni** da sottoporre alla Commissione per una valutazione qualitativa, scelte dal candidato e comprese nell'ambito della produzione scientifica di cui alla precedente lettera b);
- d) **altri titoli**.

... OMISSIS ...

Con riferimento all'art. 9 comma 7 del bando, i punteggi per la valutazione dei titoli saranno assegnati secondo i seguenti criteri:

a) "*curriculum vitae et studiorum*", fino ad un massimo di **8 punti**; nella valutazione del CV la "**Commissione Esaminatrice**" dovrà tenere conto anche:

- ✓ di eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione, tenendo conto del tipo di attività e della sua attinenza ai temi del concorso, fino ad un massimo di **2 punti**;
- ✓ del livello raggiunto nelle seguenti competenze, considerate preferenziali:
  - conoscenza delle tecniche di analisi di dati interferometrici radio/submm e/o fotometria ottica/infrarossa e/o spettroscopia ottica/infrarossa e delle tecniche numeriche per modellare la dinamica delle galassie
  - conoscenza dei modelli di formazione ed evoluzione delle galassie e delle tecniche di analisi di simulazioni cosmologichefino ad un massimo di **4 punti**
- ✓ contributi a congressi nazionali e internazionali e seminari presso istituzioni di ricerca fino ad un massimo di **2 punti**

b) "**produzione scientifica**": ogni voce verrà valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, alla sua originalità, all'effettivo contributo del candidato, alla sua attinenza ai temi del concorso: fino a un massimo di **8 punti** secondo i seguenti criteri:

- ✓ Pubblicazioni referate, libri e monografie attinenti al settore extragalattico, fino ad un massimo di 6 punti;
- ✓ Pubblicazioni non referate, rapporti tecnici, elaborati, attinenti al settore extragalattico, fino ad un massimo di 2 punti.

I punteggi massimi verranno attribuiti tenendo conto dell'attinenza ai temi del bando, del contributo del candidato e della novità e rilevanza scientifica.

c) "**pubblicazioni**" saranno valutate 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 ai temi del concorso, attribuendo fino a 2 punti ciascuna, fino ad un massimo di **10 punti**.

d) "**altri titoli**" valutabili: verranno valutati complessivamente in base alla rilevanza dei titoli fino ad un massimo di **4 punti** secondo i seguenti criteri:

- ✓ Premi, encomi, menzioni, incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership, "pl-ship" o "coI-ship" in proposte su base competitive, fino ad un massimo di 3 punti;
- ✓ Incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati, attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico, brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati e altro, fino ad un massimo di 1 punto.

Il colloquio, ai sensi dell'art. 7 comma 1 del Bando, verterà sui seguenti argomenti:

- a) Conoscenza generale dei modelli di formazione ed evoluzione delle galassie
- b) Conoscenza delle tecniche di analisi di dati interferometrici radio/submm e/o fotometria ottica/infrarossa e/o spettroscopia ottica/infrarossa
- c) Conoscenza delle tecniche di analisi di simulazioni cosmologiche di formazione ed evoluzione delle galassie
- d) Conoscenza delle tecniche numeriche e/o del software per modellare la dinamica delle galassie

Il colloquio si svolgerà secondo le seguenti modalità:

- il candidato esporrà la propria attività di ricerca attinente ai temi del bando per un tempo massimo di 10 minuti con la possibilità di utilizzo di slides o lavagna. La presentazione potrà avvenire in lingua italiana o inglese, a discrezione del candidato,
- la Commissione porrà al candidato domande sulla propria presentazione per un tempo massimo di 10 minuti,

- il candidato dovrà rispondere a una domanda estratta a sorte fra quelle predisposte dalla Commissione, che saranno in numero pari al numero dei candidati più due, così che anche l'ultimo candidato abbia la possibilità di scegliere.

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

La Commissione decide di valutare il colloquio attribuendo i seguenti punteggi:

	<b>CRITERIO DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO MAX TOTALE</b>
1. Presentazione dell'attività di ricerca svolta	Capacità di sintesi, chiarezza espositiva, proprietà di linguaggio, rilevanza scientifica e attinenza ai temi del bando	<b>40</b>
2. Domanda ad estrazione	Capacità di sintesi, chiarezza espositiva, proprietà di linguaggio, rilevanza scientifica e attinenza ai temi del bando	<b>20</b>
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>

Si procederà anche all'accertamento della conoscenza della lingua inglese effettuando parte del colloquio in lingua inglese. La Commissione attribuirà un semplice **giudizio di prova superata o prova non superata**, senza attribuzione di punteggio.

...OMISSIS...