

Concorso pubblico per titoli ed esami, per il reclutamento di un ricercatore III Livello, prima classe stipendiale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, dal titolo *"Studi dei processi di accrescimento e perdita di massa in oggetti stellari giovani, dalle prime fasi evolutive alla fase finale della dispersione dei dischi protoplanetari"*, della durata di 24 mesi, prorogabile, nell'ambito dei progetti di ricerca INAF-Large Grant 2024 "Spectral Key features of Young stellar objects: Wind-Accretion Links Explored in the infraRed (SKYWALKER)", INAF-GO 2022 "NIR-dark Accretion Outbursts in Massive Young stellar objects (NAOMY)" e PRIN-MUR 2022 20228JPA3A - PATH "The path to star and planet formation in the JWST era".

Criteri di valutazione estratti da verbale n.1 del 16 settembre 2025 della Commissione Esaminatrice

(OMISSIS)

La Commissione esaminatrice stabilisce che i 30 punti, stabiliti dall'articolo 9, comma 6 lettere a), b), c) e d), del bando concorsuale, per la valutazione dei titoli siano così suddivisi

1. Curriculum vitae (max punti 12). Si terrà conto in sede di valutazione in particolare dell'attività svolta nei seguenti settori:

- a. di eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione; (max punti 4)
- b. delle seguenti competenze, considerate preferenziali:
 - esperienza approfondita principalmente del pacchetto MATLAB di analisi di dati, ed eventualmente anche altri (per es. IDL, Python); (max punti 2)
 - analisi approfondita di righe spettrali (modelling e fitting-multicomponent); (max punti 2)
 - approfondita esperienza nell'analisi di dati spettroscopici (bassa ed alta risoluzione); (max punti 2)
 - esperienza approfondita nell'analisi di serie temporali di dati; (max punti 2)

2. "produzione scientifica", 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: fino a un massimo di 6 punti

- pubblicazioni; (max punti 4)
- presentazione a congressi; (max punti 1)
- libri e monografie; (max punti 1)

3. "ulteriori titoli di studio": fino ad un massimo di punti 8;

4. "Altri titoli" valutabili, prodotti dal candidato (max punti 4):

La valutazione dei titoli ai sensi dell' art. 9 comma 1 è effettuata dalla Commissione esaminatrice entro trenta giorni dall'espletamento della prova di esame, limitatamente ai candidati che abbiano superato la prova d'esame.

La Commissione esaminatrice stabilisce che la prova di esame consisterà in una prova orale, e procede alla definizione dei criteri e le modalità di valutazione della prova d'esame ai sensi dell'art. 7 comma 1, del bando di concorso.

La prova di esame consiste in un colloquio integrativo, per cui è prevista l'attribuzione di un punteggio massimo di 60 punti. Il colloquio integrativo si svolgerà secondo le modalità stabilite dall'art. 7 comma 1 del bando di concorso.

La Commissione esaminatrice stabilisce che, la prova d'esame sarà articolata come segue:

- auto presentazione della/del candidata/o (10 minuti);
- verranno sottoposte ai candidati due domande sugli argomenti previsti nel citato articolo 7 del bando di concorso; parte del colloquio sarà svolto in lingua inglese, al fine di accertare la conoscenza della lingua.

I quesiti saranno scelti tramite estrazione a sorte da ciascun candidata/o all'inizio della prova orale.

I criteri adottati per la valutazione della prova orale saranno:

1. conoscenza del contesto tecnologico e scientifico generale e dei suoi più recenti sviluppi;
2. conoscenza di metodi e strumenti utilizzati;
3. chiarezza ed efficacia dell'esposizione.

Supereranno la prova orale i candidati che riporteranno, nella medesima prova, un punteggio non inferiore a 42/60.