

CODICE BANDO: 2025INAFRIC-IAM-ANIMA-001

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 anni due prorogabili, ai fini dello svolgimento delle attività di ricerca, previste dal Progetto denominato "ANIMA (Astronomy with Natively Interpretable Machine Learning)".

ESTRATTO DEL VERBALE 1 DEL 10 NOVEMBRE 2025

COMUNICAZIONE DELLA TIPOLOGIA DELLA PROVA D'ESAME SCELTA DALLA "COMMISSIONE ESAMINATRICE"

CRITERI E MODALITA' DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLA PROVA D'ESAME

OMISSIS

DEFINIZIONE DELLA PROVA D'ESAME

La Commissione Esaminatrice definisce in base all'art.6 comma 6 lettera a) la prova d'esame che consisterà in una prova orale.

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLA PROVA D'ESAME

In base a quanto previsto dall'art. 9 comma 6 del bando di concorso decide di valutare i titoli secondo i seguenti criteri:

- a) "***curriculum vitae et studiorum***": fino ad un massimo di **8 punti**;
- b) "***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 principalmente alla sua attinenza al posto da coprire: fino a un massimo di **8 punti**;
- c) "***prodotti***", non superiori a tre, presentati dal candidato con le modalità specificate nel comma 4 del presente articolo, 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 10 punti;

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

In sede di valutazione del "**curriculum vitae et studiorum**", la "**Commissione Esaminatrice**" terrà conto anche:

- a) di eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione;
- b) delle seguenti competenze, considerate preferenziali:
 - sviluppo o utilizzo avanzato di software scientifico inerente l'analisi dati astronomici o di simulazioni per mezzo di tecniche di apprendimento automatico ivi incluso l'apprendimento profondo ovvero in ambito high performance computing (HPC) inclusivo di tecniche di calcolo parallelo ad esempio su schede grafiche;
 - esperienza nell'analisi di dati reali (osservativi o derivanti da esperimenti numerici) specie in contesto astronomico o fisico;
 - capacità di presentare i propri risultati scientifici in maniera succinta e cogente nel contesto di una collaborazione anche interdisciplinare con altri ricercatori, sia nel contesto della comunicazione orale che scritta o grafica.

Prova d'esame

La prova d'esame, come descritto nell'art. 7 commi 1 e 2 del bando di concorso, verterà sulla conoscenza dei seguenti argomenti:

- a) elementi di statistica finalizzata all'analisi di serie temporali;
- b) elementi di apprendimento automatico;
- c) elementi di programmazione scientifica, specie in ambito fisico o astronomico;
- d) sarà diretta anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese, con l'inclusione di domande formulate in tale lingua.

La prova di esame si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai 42/60, come da art.7 comma 3 del Bando di Concorso.

OMISSIS