

**Selezione pubblica 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 12 mesi prorogabile, dal titolo “StarDance: caratterizzazione di popolazioni di stelle binarie in ammassi stellari e connessione con il problema delle popolazioni multiple” nell'ambito del progetto di ricerca StarDance: the non canonical evolution of stars in clusters, Grant Agreement 101093572- StarDance ERC-2022-AdG, Codice Unico di Progetto: C13C23000510006Codice Concorso: 2025INAFRIC-OAA-STARDANCE-003 bandito con Determina Direttoriale del 23 maggio 2025 numero 72.**

### **DATA E TIPOLOGIA DI PROVA**

In ottemperanza all'articolo 8 del Concorso pubblico per titoli ed esame, sopra indicato indetto con Det. n. 72 del 23 maggio 2025, si comunica che la prova di esame scelta dalla Commissione Esaminatrice è la **PROVA ORALE**.

Come previsto dall'articolo 7 comma 1 del bando: “La prova di esame (...) verterà sulla conoscenza dei seguenti argomenti:

- a) Proprietà ed evoluzione di sistemi stellari binari, sia nell'ambiente degli ammassi stellari, aperti e globulari, che in altri ambienti astrofisici
- b) Ricerca e caratterizzazione di sistemi binari per mezzo di serie temporali fotometriche e spettroscopiche (ed eventualmente astrometriche)
- c) Caratterizzazione delle popolazioni di stelle binarie in diversi ambienti e correlazioni delle loro proprietà con quelle del sistema ospite e con il fenomeno delle popolazioni multiple
- d) Tecniche di spettroscopia per la derivazione di abbondanze e velocità radiali accurate
- e) Fotometria (e astrometria) di campi stellari densamente popolati, sia da terra (anche con ottiche adattive) che dallo spazio

La Commissione ha deciso che la prova orale dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione avrà luogo il giorno **26 SETTEMBRE 2025 alle ore 10:30** presso l'“**AULA PACINI**” dell'INAF - “**Osservatorio Astrofisico di Arcetri**”, Largo Enrico Fermi 5, 50125 Firenze.

La presente comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati che non avessero ricevuto tempestiva comunicazione di esclusione dalla selezione, sono tenuti a presentarsi alla data e all'ora indicate presso la sede di esame su indicata, muniti di un documento di riconoscimento valido a norma di legge.

L'eventuale assenza alla prova di esame sarà considerata come automatica rinuncia a partecipare alla procedura di selezione, qualunque ne sia la causa.

Firenze, 3 settembre 2025

**Il Segretario della Commissione Esaminatrice**  
**Patrizia Braschi**

