

**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 “A transient search on VST images” nell’ambito del programma in kind contribution “A VST survey to support the Legacy Survey of Space and Time” per il progetto di ricerca “Partecipazione LSST”.
Codice concorso: 2025INAFRIC-OAC-PartecLSST-006.**

Pubblicazione quesiti prova orale svolta il 14 maggio 2025

Quesiti estratti

Gruppo di quesiti n. 4

- Come si svolge il processo di individuazione e selezione dei transienti nelle immagini differenza?
- In che modo il candidato prevede di utilizzare le potenzialità offerte da LSST per le proprie attività di ricerca?

Quesiti non estratti

QUESITI n.1

- Il candidato descriva i principali passaggi coinvolti nell'identificazione e selezione dei transienti su immagini da telescopi.
- Il candidato illustri le metodologie e tecniche impiegate nella classificazione fotometrica dei transienti.

QUESITI n.2

- Quali approcci e strumenti software sono disponibili per classificare i transienti, e quali preferisce il candidato?
- In che modo la Rubin Science Platform può supportare l’analisi dei transienti e quali funzionalità intende sfruttare maggiormente il candidato?

QUESITI n.3

- Quali strategie possono essere adottate per identificare e selezionare efficacemente i transienti nelle immagini differenza?

Il Responsabile del Procedimento

Rossella Arano