INAF
OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DI CAPODIMONTE

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico post-doc (fascia 2), ai sensi dell'art. 22-bis della Legge 30.12.2010, n. 240, della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile, per le esigenze del Progetto *"SPADE: Space Observations of Proto-planetary Accretion Disc Evolution"* ammesso a finanziamento in risposta all'Avviso INAF *"Presentazione di proposte di ricerca scientifica e tecnologia di base nell'ambito del PROgramma di RIcerca Spaziale di base (PRORIS) Tematiche: Astrofisica Spaziale e Ricerca di Base finalizzata alla Space Economy"*. CUP: C83C26000190005.

Cod. concorso: 2026INAFINCPOS-OAC-PRORISSPADE-001.

Pubblicazione quesiti colloquio svolto il 16 novembre 2026

Quesiti estratti

- Descriva brevemente i processi fisici per la formazione dei jets protostellari e la loro interazione con il mezzo circumstellare/interstellare.
- Indicare quali sono le principali diagnostiche spettrali nel vicino e medio infrarosso per caratterizzare una protostella e i loro jets e come si possono utilizzare dati JWST per lo scopo.

Quesiti non estratti

- Descriva brevemente i processi fisici coinvolti nella formazione di una protostella ed i loro tempi scala.
- Faccia una breve descrizione delle quantità osservabili per capire i processi fisici coinvolti nella formazione di una protostella, e come si possono utilizzare dati ALMA ed ERIS/VLT per questo scopo.
- Descriva brevemente i modelli che governano l'accrescimento in oggetti stellari giovani di tipo solare.
- Menzionare quali sono i traccianti più importanti e come si possono utilizzare le diagnostiche osservative per determinare i tassi di accrescimento ed eiezione di massa nelle protostelle utilizzando dati ERIS/VLT.

Il Responsabile del Procedimento

Rosselle Asaro