

Concorso pubblico per titoli ed esami, per il reclutamento di un tecnologo III Livello, prima classe stipendiale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, dal titolo “Supporto allo sviluppo di sensori per l’esplorazione lunare” nell’ambito di progetti di ricerca “LDEL - Unveiling the Lunar dusty Environment upon landing” (CUP: F83C25000940005), “Space it Up!” (CUP Master: I53D24000060005; CUP INAF: C53C24000360005), “Harlock – progetto strategico PRORIS”.

Cod. concorso: 2026INAFTEC-OAC-LDEL-001
Pubblicazione quesiti prova orale svolta il 21 aprile 2026

Quesiti estratti

Quesiti n. 3

- 1) Tecniche di modellazione fluidodinamica applicate alla progettazione di strumentazione per applicazioni spaziali.
- 2) Tecniche di misura delle caratteristiche fisiche della polvere in sospensione sulla superficie di Marte.

Quesiti non estratti

Quesiti n. 1

- 1) Tecniche di misura delle caratteristiche fisiche della polvere in ambienti spaziali.
- 2) Esempi di test sperimentali per la verifica e validazione dei risultati ottenuti mediante modellazione fluidodinamica di strumentazione per applicazioni spaziali.

Quesiti n. 2

- 1) Tecniche di calibrazione di strumentazione spaziale dedicata alla misura delle dimensioni delle particelle solide in sospensione in atmosfere planetarie.
- 2) Tecniche di misura delle caratteristiche fisiche della polvere in sospensione sulla superficie lunare.

Quesiti n. 4

- 1) Processo di qualifica di strumentazione spaziale: fasi principali, obiettivi e metodologie.
- 2) Quali sono le principali differenze nella dinamica della polvere sollevata dalle superfici della Luna e di Marte e quali processi fisici ne governano il comportamento?

Il Responsabile del Procedimento

Rossella Arano