

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 alle attività di sviluppo di sensori per missioni spaziali” nell’ambito del progetto di ricerca “Earth Moon Mars (EMM)”. Pubblicazione tracce prova orale svolta il 15 dicembre 2025.

Codice Bando: 2025INAFTEC-OAC-EMM-018

Tracce estratte

Busta n. 1

Domanda 1: Architettura e principio di funzionamento dei principali sensori di polvere sviluppati per lo spazio, con particolare riferimento a quelli basati sull'induzione elettrostatica.

Domanda 2: Descrivere un possibile sistema ottico adatto per star tracking o Situation Awareness dallo spazio.

Tracce non estratte

Busta n. 2

Domanda 1: Il candidato riporti alcuni esempi di sensori di polvere in sviluppo o sviluppati nell'ambito di missioni spaziali relativi all'esplorazione dei corpi del sistema solare con particolare riferimento al caso lunare.

Domanda 2: Descrivere le differenze, nelle componenti elettroniche, fra una scheda di lettura di sensori digitali progettata per applicazioni terrestri e per applicazioni spaziali.

Busta n. 3

Domanda 1: Architettura e principio di funzionamento dei principali sensori di polvere sviluppati per lo spazio, con particolare riferimento a quelli basati sullo scattering della radiazione diffusa dai grani di polvere.

Domanda 2: Descrivere un possibile algoritmo di autoesposizione per immagini digitali.

Napoli, 16/12/2025

Il RUP

dott. Alessandro Filidoro