



Agenzia Spaziale Italiana

TRACCE PROVA SCRITTA

Pag. 1 di 2

Bando n. 26/2022- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 8 posti a tempo pieno e indeterminato nell'Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^a fascia stipendiale - Area Scienza e Ricerca - Profili codice UVS1, UVS2 e UVS3.

UVS1

TRACCIA 1:

Descrivere le fasi in cui si sviluppa un programma spaziale con particolare riferimento alle review tecniche programmatiche previste, ai soggetti coinvolti ed al processo che porta a determinarne il superamento.

TRACCIA 2:

Le competenze personali, o soft skill, sono considerate sempre più importanti nell'ambito della gestione dei progetti. Descrivere le caratteristiche principali per le seguenti figure professionali: Project manager, System Engineer, PA/QA manager.

TRACCIA 3:

Il candidato illustri la gestione dei rischi di un programma per una missione spaziale.

UVS2

TRACCIA 1:

Descrivere una tipica missione di un satellite scientifico sviluppato in cooperazione internazionale, illustrando i diversi aspetti di coordinamento tra il team scientifico e quello ingegneristico, e gli aspetti di gestione della collaborazione tra i Partner che partecipano alla missione.

TRACCIA 2:

Descrivere il significato di TRL ed i vari livelli ad esso associati indicando per ciascuno di essi le prove necessarie per giungere alla determinazione dello stesso.

TRACCIA 3:

Descrivere quali devono essere i contenuti essenziali di un Capitolato Tecnico da allegare ad una richiesta d'offerta per la realizzazione di un payload scientifico per il quale si intende avviare una fase di progettazione preliminare.

UVS3

TRACCIA 1:

Il candidato illustri le fasi ingegneristiche attraverso le quali viene gestito un programma per la realizzazione di una missione spaziale.

TRACCIA 2:

Il candidato descriva il contenuto di un progetto di ricerca che preveda lo sviluppo di uno strumento a bordo di satellite o a bordo della ISS evidenziando i seguenti aspetti:

- *i requisiti scientifici e/o tecnologici,*
- *le interfacce con i sistemi di bordo,*

- *l'avanzamento della conoscenza in termini di ricadute scientifiche e/o tecnologiche.*

TRACCIA 3:

Il candidato illustri il differente approccio progettuale fra la realizzazione di un satellite cubesat e un satellite di tipo "tradizionale".