



Agenzia Spaziale Italiana

TRACCE PROVA SCRITTA

Pag. 1 di 1

Bando n. 30/2021- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 31 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale, ai sensi del Decreto del Ministero dell’Università e della Ricerca n. 802 del 29 ottobre 2020 - Profilo codice UCO.

TRACCIA A

L’Agenzia Spaziale Italiana sta valutando l’opportunità di imbarco di un esperimento scientifico su:

- Superficie della Luna
oppure
- Stazione Spaziale Internazionale
oppure
- Satellite in cooperazione bi-laterale

Il/la candidato/a elabori:

- 1) La descrizione dell’esperimento;
- 2) Il vantaggio dell’opportunità di sperimentazione offerta dall’ ambiente lunare oppure a bordo della Stazione Spaziale oppure su satellite;
- 3) Azioni di coinvolgimento della comunità di riferimento.

TRACCIA B (traccia estratta)

Definito un obiettivo scientifico di una missione in orbita terrestre, il/la candidato/a elabori un concetto di Payload/esperimento che permetta l’osservazione del fenomeno scientifico di riferimento, e in particolare:

- 1) Caratteristiche del sensore**
- 2) Le fasi dello sviluppo del sensore**
- 3) Tecniche di analisi dei dati**

TRACCIA C

Definito un argomento scientifico, il/la candidato/a descriva i passi necessari alla:

- 1) Definizione della/e grandezza/e osservabile/i;
- 2) Individuazione delle tecnologie necessarie alla misura della grandezza osservabile;
- 3) Descrizione dei test necessari a dimostrare la loro funzionalità