



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^a fascia stipendiale, ai sensi del Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 802 del 29 ottobre 2020. Codice Profilo USR2.

TRACCIA 1

Descrivere i diversi stadi di una missione di esplorazione spaziale di una sonda con destinazione Luna, a partire dalla fase di lancio con lanciatore adeguato al tipo di missione per terminare con l'arrivo sulla superficie del corpo celeste, specificando i diversi 'carichi ambientali' a cui è soggetta la sonda. Inoltre, per questa missione definire le diverse fasi di progettazione della sonda (dallo studio preliminare sino allo sviluppo e lancio), illustrando gli input/output di ciascuna fase specificandone le review di programma (milestone).

TRACCIA 2 (traccia estratta)

Descrivere i diversi stadi di una missione di esplorazione spaziale di una sonda con destinazione Marte, a partire dalla fase di lancio con lanciatore adeguato al tipo di missione per terminare con l'arrivo sulla superficie del corpo celeste, specificando i diversi 'carichi ambientali' a cui è soggetta la sonda. Inoltre, per questa missione definire le diverse fasi di progettazione della sonda (dallo studio preliminare sino allo sviluppo e lancio), illustrando gli input/output di ciascuna fase specificandone le review di programma (milestone).

TRACCIA 3

Descrivere i diversi stadi di una missione di esplorazione spaziale di una sonda con destinazione Venere, a partire dalla fase di lancio con lanciatore adeguato al tipo di missione per terminare con l'arrivo sulla superficie del corpo celeste, specificando i diversi 'carichi ambientali' a cui è soggetta la sonda. Inoltre, per questa missione definire le diverse fasi di progettazione della sonda (dallo studio preliminare sino allo sviluppo e lancio), illustrando gli input/output di ciascuna fase specificandone le review di programma (milestone).