

 <p data-bbox="191 454 486 483">Agenzia Spaziale Italiana</p>	<p data-bbox="608 338 1029 371"><u>TRACCE PROVA SCRITTA</u></p>	<p data-bbox="1193 338 1345 371">Pag. 1 di 1</p>
<p data-bbox="161 521 1437 674">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. Codice Profilo UTC2.</p>		

Il primo titolo - in grassetto e sottolineato - indica la traccia sorteggiata

Traccia1

Il candidato esponga sinteticamente il concetto di maturità tecnologica (Technology Readiness Level) per un equipaggiamento di bordo a piacere, individuando i vari step evolutivi per arrivare alla qualifica in volo.

Traccia 2

Nel corso dello sviluppo di un sistema spaziale può essere prevista la produzione e la verifica di modelli ingegneristici e di qualifica di equipaggiamenti di bordo che non sono destinati ad essere imbarcati su satellite. Il candidato esponga sinteticamente le possibili tipologie e le diverse finalità di tali modelli.

Traccia 3

Il candidato esponga sinteticamente, eventualmente anche tramite esempi applicativi, le caratteristiche essenziali di una roadmap di sviluppo tecnologico con specifici riferimenti a elementi di sistemi satellitari in uno dei seguenti ambiti applicativi a scelta :osservazione della terra, telecomunicazioni, navigazione, esplorazione, trasporto spaziale, sistemi robotici, software di bordo, GNC (Guida Navigazione e Controllo), avionica e intelligenza artificiale.