

 Agenzia Spaziale Italiana	<u>TRACCE PROVA SCRITTA</u>	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 UTC1.		

TRACCIA 1

Il candidato descriva un programma di caratterizzazione di componenti EEE all’ambiente di radiazione spaziale, con riferimento alle orbite LEO e GEO, per assicurare la resistenza o la tolleranza agli effetti da esso indotti in termini di *total ionizing dose (TID)*, *displacement damage (DD)* e *single event effects (SEE)*.

TRACCIA 2 - (ESTRATTA)

Sulla base delle normative ECSS di riferimento, il candidato descriva il flusso di qualifica di un componente EEE per impiego nel settore spaziale.

TRACCIA 3

Il candidato descriva vantaggi e svantaggi nell’utilizzo di componentistica EEE di tipo commerciale (COTS) da applicare in differenti categorie di missioni, descrivendo un possibile percorso di *procurement* e *screening*.