

 <p data-bbox="193 456 486 483">Agenzia Spaziale Italiana</p>	<p data-bbox="608 338 1031 371"><u>TRACCE PROVA SCRITTA</u></p>	<p data-bbox="1195 338 1345 371">Pag. 1 di 1</p>
<p data-bbox="161 521 1437 672">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<sup>^</sup> fascia stipendiale, ai sensi del Decreto del Ministero dell’Università e della Ricerca n. 802 del 29 ottobre 2020. Codice Profilo UTC3.</p>		

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

### TRACCIA 1

**Il candidato esponga sinteticamente gli elementi architettonici principali (terra e bordo) di un sistema di Osservazione della Terra da satellite, di tipologia a scelta tra SAR (Synthetic Aperture Radar) e Ottica.**  
**Inoltre si richiede di approfondire gli aspetti tecnologici allo stato dell’arte di almeno un elemento tra quelli sopra descritti.**

### TRACCIA 2

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 a scelta tra SAR (Synthetic Aperture Radar) e Ottici.

### TRACCIA 3

Il candidato esponga sinteticamente le frontiere tecnologiche più promettenti relativamente alla strumentazione di bordo (Payload) di un sistema di Osservazione della Terra da satellite di tipologia a scelta tra SAR (Synthetic Aperture Radar) e Ottica.