

 Agenzia Spaziale Italiana	<u>TRACCE PROVA SCRITTA</u>	Pag. 1 di 2
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 - Profili codici UOM1 e UOM2.		

UOM1

Busta 1

Traccia 1	Il candidato illustri i compiti e le responsabilità definiti, in ambito SSA, dagli accordi sottoscritti tra la Commissione Europea, l’Agenzia dell’Unione Europea per il Programma Spaziale (EUSPA) e l’Agenzia Spaziale Europea.
Traccia 2	Il candidato descriva la procedura per la richiesta e l’assegnazione di tempo osservativo ad un sensore ottici o radar, utilizzato in ambito internazionale specificando le informazioni necessarie alla preparazione di una proposta osservativa.

Busta 2

Traccia 1	Il candidato illustri i principali comitati e/o organizzazioni internazionali che elaborano linee-guida di mitigazione per i detriti spaziali.
Traccia 2	Il candidato descriva le caratteristiche principali del telescopio Flyeye e ne esponga le possibili applicazioni nell’ambito del segmento NEO.

Busta 3 (ESTRATTA)

Traccia 1	Il candidato illustri le linee guida promosse dall’UNOOSA, in ambito SSA/SST, per la sostenibilità a lungo termine delle attività spaziali.
Traccia 2	Il candidato proponga una possibile configurazione architettonica per una rete di telescopi Flyeye dedicati all’attività di SST e le strategie osservative da adottare per svolgere attività di survey delle regioni orbitali Medium Earth Orbit (MEO) e Low Earth Orbit (LEO).

UOM2

Busta 1 (ESTRATTA)

Traccia 1	Il candidato illustri il Programma Spazio della Commissione Europea per la componente SSA/SST e la nascente Partnership.
Traccia 2	Il candidato esponga le caratteristiche principali del servizio di collision avoidance attualmente erogato dal Consorzio EU SST.

Busta 2

Traccia 1	Il candidato descriva il Consorzio europeo EU SST nei suoi componenti e comitati di gestione, i servizi erogati e le linee di finanziamento.
Traccia 2	Il candidato esponga le caratteristiche principali del servizio di re-entry attualmente erogato dal Consorzio EU SST.

Busta 3

Traccia 1	Il candidato descriva, in riferimento all'art. 55 del Regolamento Spazio della Commissione Europea (Regulation 2021/696 del 28/04/2021), i servizi SST citati.
Traccia 2	Il candidato esponga per uno a scelta dei servizi di re-entry, fragmentation o collision avoidance un esempio pratico di campagna operativa per l'erogazione del servizio, attingendo alla sua esperienza professionale.