

 <p data-bbox="191 414 486 448">Agenzia Spaziale Italiana</p>	<p data-bbox="606 302 1029 336"><u>TRACCE PROVA SCRITTA</u></p>	<p data-bbox="1189 302 1348 336">Pag. 1 di 1</p>
<p data-bbox="159 481 1436 672">Bando n. 31/2021- Selezione pubblica, per titoli ed esami, volta al reclutamento di n. 3 unità di personale, nel profilo di Ricercatore, del livello professionale III - 1[^] fascia stipendiale, da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di 1 anno - rinnovabile - nell'ambito del progetto PON "QUANCOM -Sviluppo di sistemi e tecnologie quantistiche per la sicurezza informatica in reti di comunicazione".</p>		

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

TRACCIA 1

- 1) Il candidato illustri i principi fisici di base di un dispositivo elettro-ottico a sua scelta.
- 2) Il candidato descriva una tecnica di misura in almeno uno dei seguenti campi: Metrologia, Spettroscopia, Tecnologie quantistiche.

TRACCIA 2

- 1) **Il candidato presenti una tecnologia quantistica a sua scelta.**
- 2) **Il candidato descriva un sistema elettro-ottico e ne illustri un'applicazione in almeno uno dei seguenti campi: Metrologia, Spettroscopia, Tecnologie quantistiche.**

TRACCIA 3

- 1) Il candidato descriva l'importanza dello studio del rumore nelle misure opto-elettroniche.
- 2) Il candidato descriva un dispositivo fotonico e ne illustri un'applicazione in almeno uno dei seguenti campi: Metrologia, Spettroscopia, Tecnologie quantistiche.