



## Tracce prova scritta

**Bando n. 18/2025** - “Selezione pubblica, per titoli ed esami, volta al reclutamento di n. 1 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di 12 mesi, nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III, 1<sup>a</sup> fascia stipendiale, nell’ambito dei progetti europei: QOSTRAD di cui al Grant Agreement n. 59182/2024 – CUP B53C22004180005 e QUAQK di cui al Grant Agreement n. 2022KH2KMT – CUP: F53C24000810006.”.

### TRACCIA 1 (ESTRATTA):

**Il candidato dopo aver scelto una sorgente quantistica ne descriva le caratteristiche salienti.**

### TRACCIA 2:

Il candidato proponga un esperimento di spettroscopia fotoacustica per la rivelazione ad alta sensibilità di specie molecolari.

### TRACCIA 3:

Il candidato descriva le caratteristiche di un sintetizzatore ottico di frequenza e ne descriva una applicazione a sua scelta.