

BANDO N. 4/2026/TD/RICERCATORE - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di 24 mesi, di n. 1 unità di personale di III livello professionale, profilo professionale Ricercatore

TRACCIA 3

Il candidato descriva come intende contribuire alla realizzazione di circuiti fotonici integrati per la realizzazione di laser ultrastabili, campioni ottici di frequenza e pettini di frequenza miniaturizzati, con applicazioni nella metrologia fondamentale (orologi ad atomi freddi), nel sensing in fibra distribuito e nella comunicazione quantistica.

The candidate should describe the principle of operation of an optical atomic clock, with a focus on the role of optical frequency combs.

NON ESTRATTA