

Torino, 10 settembre 2024



BANDO N. 5/2025/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, profilo professionale Ricercatore.

“Bando a cascata” Spoke 4. -progetto “SPACE IT UP” a valere sulle risorse nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea.

CUP E13C24000510006

Traccia n. 1

NON ESTRATTA

Please, answer to both the following questions (with a maximum of 2 pages for each answer):

- 1) Provide a conceptual and practical description of a system for laser spectroscopy of solid-state crystals or atomic vapours, discussing aspects such as light sources, detection methods, sample preparation.
- 2) Discuss a technology for atomic frequency standard realization at your choice and compare it to other existing technologies in terms of performances and fabrication constraints.