

Torino, 10 settembre 2025



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. 2 *ESTRATTA*

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

- 1) Describe the main steps for microcell fabrication at wafer-level for spectroscopy applications and give an example of atomic species suited for a specific application at your choice.
- 2) Summarize the current state-of-the-art in atomic frequency standards. Discuss which technologies appear most suitable for space applications, considering the trade-off between performance, reliability in the space environment and realization challenges.

EC