

BANDO N. 2/2025/TD/RICERCATORE- Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato della durata di 12 mesi, di n. 1 unità di personale di III livello, profilo professionale Ricercatore

“Bando a cascata” Spoke 1 “Pervasive and Photonic Network Technologies and Infrastructures” dell’Iniziativa “RESTART” a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Investimento 1.3 - Missione 4 – Componente 2 – progetto ODEONS.

CUP B53C22003970001

Traccia 1

- 1) Il candidato spieghi come le tecniche di interferometria laser possono essere utilizzate per la misura di eventi geofisici
- 2) Il candidato elenchi alcuni fenomeni geofisici che possono essere rilevati mediante tecniche di sensing in fibra ottica in vari scenari (ad es. fibre terrestri/sottomarine)
- 3) Please, read the abstract of the paper made available by the Commission (titled “Ultrastable laser interferometry for earthquake detection with terrestrial and submarine cables” by G. Marra et al., Science 361, pp. 486-490 (2018)) and summarize it.

Il Presidente

Cecilia Clivati