

BANDO N. 3/2022/TI/RICERCATORE

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo indeterminato, di n. 1 (una) unità di personale di III livello professionale, profilo professionale Ricercatore.

PROVA ORALE IN MODALITA' TELEMATICA

Per ciascun candidato/a, la Commissione decide per un totale di n. 3 domande a candidato/a così definite:

Domanda (a): *Il/la candidato/candidata discuta la pubblicazione estratta con particolare riferimento al proprio contributo.*

Per la selezione, il segretario estrarrà, su indicazione del/la candidato/a, un bigliettino da 1 a 5 contenente il numero corrispondente alla posizione nell'elenco delle pubblicazioni selezionate dal candidato/a stesso/a.

Domanda (b): *Il/la candidato/a esponga i suoi interessi di ricerca nell'ambito del bando.*

Domanda (c): *Il/la candidato/a discuta del...*

Il tema della domanda viene estratto tra i seguenti:

- 1) mantenimento del campione primario internazionale a fontana di Cesio e suo utilizzo in esperimenti di fisica applicata e fondamentale (es. variazioni di costanti fondamentali, geodesia, spettroscopia atomica e molecolare);
- 2) sviluppo e mantenimento di campioni atomici a vapori di Rb in cella, anche come sensori quantistici e per lo sviluppo di memorie quantistiche;
- 3) realizzazione di confronti internazionali con i campioni atomici di frequenza a microonda;
- 4) disseminazione dei servizi di taratura di T/F;
- 5) trasferimento tecnologico nei confronti di grandi gruppi industriali;
- 6) sviluppo di campioni per payload nell'industria aerospaziale e nei sistemi di navigazione satellitare

Per l'estrazione, il segretario riceve dal candidato/a l'indicazione di scelta di una busta tra 6 (indistinguibili) contenenti i diversi temi.

IL Segretario della Commissione esaminatrice

