

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

Estratto dal verbale n. 1 - Riunione preliminare del 7 maggio 2025

La **prova scritta**, in conformità con quanto previsto all’art. 13 del D.P.R. 487/1994 e dall’art. 4 del bando di concorso, sarà effettuata in presenza mediante l'utilizzo di personal computer.

Come da bando, la *prova scritta, a carattere teorico e/o pratico, da svolgersi mediante l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, sarà diretta ad accertare la conoscenza e le competenze di/in alcuni o tutti i temi/argomenti indicati all'art. 1 del bando, come da elenco a seguire:*

- nozioni fondamentali di ottica e optoelettronica sperimentale, laser, propagazione di luce laser in fibra ottica;
- conoscenza basilare di almeno alcune fra le principali tecniche di rilevamento dei segnali geofisici in fibra ottica;
- lingua inglese scritta e parlata.

Le tracce della prova scritta saranno predisposte il giorno stesso della prova prima del suo inizio. Verranno predisposte tre buste contenenti ciascuna n. 2 domande.

Le domande verteranno sui seguenti argomenti definiti dal bando all’art. 1:

- nozioni fondamentali di ottica e optoelettronica sperimentale, laser, propagazione di luce laser in fibra ottica;
- conoscenza basilare di almeno alcune fra le principali tecniche di rilevamento dei segnali geofisici in fibra ottica;

La **prova orale** sarà svolta in presenza e sarà diretta ad accertare la conoscenza e le competenze di/in tutti i temi/argomenti indicati all'art. 1 del bando, come da elenco a seguire:

- nozioni fondamentali di ottica e optoelettronica sperimentale, laser, propagazione di luce laser in fibra ottica;
- conoscenza basilare di almeno alcune fra le principali tecniche di rilevamento dei segnali geofisici in fibra ottica;
- lingua inglese scritta e parlata.

Nel corso della procedura concorsuale verrà altresì accertata, mediante prove di idoneità, la conoscenza:

- a) della lingua italiana per i cittadini stranieri;
- b) delle applicazioni informatiche più diffuse.

La Commissione attribuisce, per queste verifiche, il giudizio sintetico "idoneo" ovvero "non idoneo".

Criteri di valutazione della prova scritta:

Il punteggio sarà attribuito in base ai giudizi esposti nella seguente tabella

Criterio	Punteggio
Chiarezza espositiva	Max 5 punti
Precisione e pertinenza delle risposte	Max 10 punti
Padronanza della materia del bando	Max 20 punti

Come previsto dall'art. 4 del bando di concorso, potranno accedere alla prova orale i candidati che avranno conseguito una votazione di almeno 25/35.

Criteri di valutazione della prova orale:

La prova sarà strutturata attraverso la predisposizione per ciascuna materia di concorso di un numero di domande superiore di due unità al numero dei candidati e sarà mirata ad accertare le specifiche competenze richieste nelle materie dell'art. 1 del bando.

La Commissione predisporrà un numero di buste superiore di due unità rispetto al numero dei candidati ammessi all'orale, ciascuna delle quali conterrà 3 domande. Nella predisposizione delle domande la Commissione avrà cura di toccare tutti gli argomenti definiti dal bando per la prova orale.

Il punteggio sarà attribuito in base ai criteri e punteggi esposti nella seguente tabella:

Criterio	Punteggio
Chiarezza e capacità espositiva	Max 10 punti
Competenza e completezza della preparazione sugli argomenti concorsuali	Max 20 punti
Capacità di comprensione ed espressione della lingua inglese scritta e parlata	Max 5 punti

Per quanto riguarda le prove di idoneità riguardanti la conoscenza:

- a) della lingua italiana per i cittadini stranieri;*
- b) delle applicazioni informatiche più diffuse.*

la Commissione provvederà ad effettuare le verifiche con le seguenti modalità:

- a) Conoscenza della lingua italiana per i cittadini stranieri:* verrà accertata tramite la lettura di un testo in italiano
- b) Conoscenza delle applicazioni informatiche più diffuse:*

verrà accertata la conoscenza di almeno un applicativo (ad esempio foglio di calcolo) o linguaggio di programmazione a scelta del candidato che consenta l'analisi di dati messi a disposizione dalla Commissione.

La Commissione attribuirà, per queste verifiche, il giudizio sintetico “idoneo” ovvero “non idoneo”.

Come previsto dall'art. 4 del bando di concorso, la prova orale si considererà superata per i candidati che avranno conseguito una votazione di almeno 25/35.

Criteri di valutazione dei titoli:

I titoli previsti nell'art. 6 del bando di concorso sono così dettagliati:

- 1) pubblicazioni selezionate dal candidato, in numero massimo di cinque, quali espressioni della qualità della produzione scientifica del candidato, dove per pubblicazioni si intendono necessariamente pubblicazioni a stampa su riviste indicizzate da Web of Science (WoS) di Thomson-Reuters e/o Scopus, con indicazione della subject category di riferimento: max 15 punti;

La Commissione attribuirà i seguenti punteggi.

Quartile

Saranno assegnati:

- 2,5 punti per articoli di quartili Q1 e Q2 nella subject category indicata dal candidato;
- 1,5 punto per articoli di quartili Q3 nella subject category indicata dal candidato;
- 0,5 punti per articoli di quartile Q4 nella subject category indicata dal candidato.

La Commissione considererà la banca dati indicata dal candidato; nel caso in cui il candidato abbia indicato le subject categories di entrambe le banche dati, la Commissione considererà quella più favorevole.

Pertinenza

Verranno utilizzati i seguenti coefficienti moltiplicativi rispetto al punteggio assegnato al quartile:

- 1 se pienamente pertinente
- 0,8 se parzialmente pertinente
- 0,5 se non pertinente

Contributo del candidato

Verrà assegnato 1 punto aggiuntivo nel caso in cui sia evidente un contributo rilevante del candidato; sarà considerato come rilevante il ruolo di primo autore, ultimo autore, corresponding author o la presenza di dichiarazione dei contributi dei singoli autori nella pubblicazione stessa.

A ciascuna pubblicazione verrà assegnato un punteggio massimo di 3 punti; nel caso in cui la pubblicazione superi i 3 punti, il punteggio saturerà a 3.

2) riconoscimenti nazionali o internazionali, l'aver diretto, coordinato o partecipato a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali, l'esperienza maturata – ulteriore ai tre anni eventualmente dichiarati ai fini dell'ammissione alla procedura –, a qualsiasi titolo, in centri di ricerca, enti, organismi e istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati: max 10 punti;

- a. premi e riconoscimenti: 1 punto a ciascuno;
- b. coordinamento di progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali: 4 punti per ciascuno;
- c. coordinamento di unità o pacchetti di lavoro in progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali: 2,5 punti per ciascuno;
- d. partecipazione a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali: 1 punto a ciascuna;
- e. esperienza maturata in centri di ricerca, enti, organismi e istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati (ulteriore ai tre anni eventualmente dichiarati ai fini dell'ammissione alla procedura): 0,15 punti per ogni mese di esperienza maturata.

Nel caso in cui il punteggio complessivo superi il punteggio massimo attribuito da bando (max 10 punti) il punteggio che verrà attribuito saturerà a 10 punti.

3) titoli di studio e formativi: possesso del titolo di dottore di ricerca, nella disciplina indicata all'art. 2 del presente Bando, da non più di cinque anni: max 5 punti.

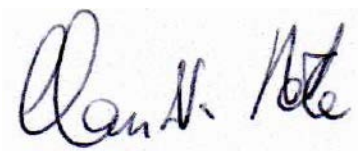
La Commissione attribuirà

- 5 punti per titolo conseguito da meno di 1 anno dalla scadenza del bando (3 aprile 2025)
- 4 punti per titolo conseguito da meno di 2 anni dalla scadenza del bando (3 aprile 2025)

- 3 punti per titolo conseguito da meno di 3 anni dalla scadenza del bando (3 aprile 2025)
- 2 punti per titolo conseguito da meno di 4 anni dalla scadenza del bando (3 aprile 2025)
- 1 punto per titolo conseguito da meno di 5 anni dalla scadenza del bando (3 aprile 2025)

Il Segretario della Commissione

Claudia Rota

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudia Rota', is positioned below the printed name.