

Bando n. TI/GE/T3/27672 - Stralcio del verbale n. 1 del 14 luglio 2025
Si riportano di seguito i criteri di valutazione della Commissione Esaminatrice

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI
Per tutti i titoli presentati dai candidati verrà sempre valutata la congruenza dell'attività svolta con le attività previste dal bando di concorso.
a) <u>Attività tecnologica: rilevanza, intensità e congruenza dell'attività tecnologica svolta (massimo punti 45 su 100)</u>
La Commissione valuterà la rilevanza, l'intensità e la congruenza dei titoli presentati da ciascun candidato sulla base dei seguenti elementi curriculari:
- contributi personali in collaborazioni nazionali e internazionali - contratti e/o incarichi tecnologici presso atenei e istituti di ricerca nazionali o internazionali - produzione scientifica complessiva - partecipazioni come relatrice o relatore a convegni scientifici nazionali e internazionali - aggiornamento dell'attività tecnologica nei settori definiti dal bando - attività di valutazione di progetti nazionali e internazionali - attività di revisore di articoli per riviste scientifiche di livello nazionale o internazionale - organizzazione scientifica di congressi o scuole avanzate - premi o riconoscimenti all'attività personale - incarichi in comitati di indirizzo scientifico o tecnologico
b) <u>Attività di coordinamento e/o servizio: rilevanza e congruenza dei ruoli di responsabilità tecnologica e/o coordinamento e/o servizio in ambito tecnologico e/o gestionale e/o responsabilità di finanziamenti, assunti in collaborazioni, gruppi, strutture, comitati o progetti tecnologici (massimo 15 punti su 100).</u>
La Commissione valuterà sulla base dei seguenti elementi curriculari:
- ruoli di responsabilità o coordinamento tecnologico o gestionale in collaborazioni, gruppi, strutture o progetti tecnologici nazionali o internazionali - finanziamenti ottenuti come responsabile di progetti tecnologici in bandi competitivi nazionali o internazionali che prevedano la revisione tra pari - ruoli di servizio ricoperti in Enti e istituzioni di ricerca nazionali e internazionali
c) <u>Attività di valorizzazione e trasferimento della conoscenza: rilevanza e congruenza delle attività di trasferimento tecnologico, divulgazione della scienza e delle tecnologie, formazione e collaborazione con le università (massimo punti 10 su 100).</u>
La Commissione valuterà la rilevanza e la congruenza dei titoli presentati da ciascun candidato sulla base dei seguenti elementi curriculari:
- progetti e risultati nell'ambito del trasferimento tecnologico - contributi all'organizzazione di eventi di comunicazione della scienza e delle tecnologie - attività didattica e di collaborazione con le università, consistenti con la missione dell'Ente. - seminari, lezioni, articoli, video e prodotti diversi di comunicazione della scienza, singoli o nell'ambito di manifestazioni più ampie - contributi ad attività di formazione o aggiornamento professionale

d) Pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici (in numero non superiore a 10 prodotti): congruenza, apporto individuale, originalità e rilevanza (massimo punti 30 su 100). La Commissione valuterà i titoli presentati da ciascun candidato sulla base dei seguenti elementi curriculari:

- congruenza
- apporto individuale
- originalità e rilevanza

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA

La Commissione stabilisce che la prova scritta consisterà in un tema (a scelta del candidato tra diversi titoli proposti); n. 5 domande a risposta multipla; n. 2 domande a risposta aperta e verterà sui seguenti argomenti:

- progettazione di sistemi elettronici complessi, sia ad alto livello che di dettaglio implementativo;
- metodologie di progettazione analogica e/o digitale mediante l'utilizzo di dispositivi programmabili;
- tecniche di disegno di sensori integrati per esperimenti alle alte energie;
- calorimetria per esperimenti ad acceleratori di altissima luminosità ed energia;
- caratterizzazione e calibrazione di rivelatori di radiazione ionizzante allo stato solido;
- tecniche sperimentali e di analisi dei dati per la misura di radiazione ionizzante nello spazio;
- lingua inglese;
- nozioni di informatica connesse all'utilizzo del personal computer, con particolare riguardo al pacchetto Office.

Per il tema saranno assegnati max 120 punti in base ai seguenti criteri:

- coerenza della trattazione con le tracce proposte;
- capacità di sintesi e chiarezza espositiva;
- grado di correttezza, completezza e profondità dell'elaborato.

Per le domande a risposta multipla saranno assegnati max 20 punti, così distribuiti:

- punti 4 per ogni risposta corretta;
- punti 0 per ogni risposta errata;
- punti 0 per ogni risposta non data.

Per le domande a risposta aperta (punteggio max 60 punti) saranno assegnati fino ad un massimo di 30 punti per ogni domanda in base ai seguenti criteri:

- coerenza della trattazione con le tracce proposte;
- capacità di sintesi e chiarezza espositiva;
- grado di correttezza, completezza e profondità dell'elaborato.

La Commissione esaminatrice stabilisce che i candidati avranno a disposizione 150 minuti per la prova scritta.

La Commissione stabilisce inoltre che per lo svolgimento della prova scritta non sarà consentito, pena l'esclusione, l'uso di carta da scrivere e la consultazione di appunti manoscritti, libri, dizionari, codici, testi di legge o pubblicazioni di qualunque specie, né l'utilizzo di materiali/dispositivi diversi da quelli consegnati per lo svolgimento della prova.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

Relativamente alla prova orale - che sarà svolta in videoconferenza e sarà articolata secondo quanto previsto dal bando di concorso nel rispetto del D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487 - la Commissione stabilisce che questa consisterà in un colloquio sugli argomenti indicati per la prova scritta sulla base della Struttura INFN e attività selezionate nella domanda di partecipazione, in una discussione sull'elaborato della prova scritta, sui titoli posseduti e sui prodotti, lavori a stampa, progetti, ed elaborati tecnici presentati. Nel rispetto di quanto indicato all'art. 12 del DPR 9 maggio 1994, n. 487, la Commissione esaminatrice proporrà a ciascun candidato uno o più quesiti, previa estrazione a sorte. Contestualmente al colloquio sarà richiesta la lettura e la traduzione di un brano tecnico scientifico in lingua inglese.

La Commissione stabilisce che la prova orale sarà valutata, al fine dell'attribuzione del relativo punteggio, in base ad una valutazione complessiva operata secondo i seguenti criteri:

- coerenza e completezza dell'esposizione e delle risposte fornite dal candidato;
- chiarezza ed efficacia espositiva;
- capacità di sintesi;
- competenze e conoscenze dimostrate nel colloquio.

I candidati verranno convocati in ordine alfabetico per sostenere l'esame colloquio che si svolgerà in modalità telematica. Si provvederà alla convocazione dei candidati ammessi secondo le modalità riportate nel bando di concorso.