

Concorso per titoli ed esami di cui al **bando n. 24668/2022** per un posto con il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN - **criteri di valutazione della Commissione Esaminatrice – stralcio primo verbale del 01/03/2023** -

Per la valutazione dei titoli e delle prove di esame dispone di 500 punti così suddivisi:

- 100 punti per i titoli;
- 200 punti per la prova scritta;
- 200 punti per la prova orale.

### CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

I titoli valutabili e i punteggi ad essi attribuibili, previsti dal bando, sono i seguenti:

- a. attività tecnologica, massimo punti 80 su 100;
- b. attività di coordinamento e/o servizio, massimo punti 5 su 100;
- c. attività di valorizzazione e trasferimento della conoscenza, massimo punti 5 su 100;
- d. pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici, in numero non superiore a 10 prodotti, massimo punti 10 su 100.

La Commissione prende altresì atto che i criteri di valutazione dei titoli, già definiti nel bando, sono quelli di seguito riportati:

- a) Attività tecnologica massimo, di 80 punti su 100, con il criterio dettagliato di seguito:
  - Congruenza dell'iter formativo e dell'attività tecnologica con le attività programmatiche dell'ente nei settori definiti dal bando di concorso, per un massimo di 20 punti;
  - Rilevanza e grado di aggiornamento dell'attività tecnologica, con particolare riferimento ai contributi personali prodotti anche in collaborazione, con un massimo di 20 punti;
  - Grado di rilevanza e numero di partecipazioni come relatrice o relatore su tematiche tecnologiche a convegni nazionali: 5 punti per partecipazione, con un massimo di 15 punti;
  - Durata e grado di competitività di contratti e/o incarichi per attività tecnologica presso atenei e istituti di ricerca nazionali o internazionali, o imprese, nei settori definiti dal bando di concorso: 3 punti per ogni mese di contratto, comunque della durata minima di tre mesi per essere conteggiato, con un massimo di 15 punti;
  - Grado di rilevanza o numero di premi o riconoscimenti all'attività personale: 2 punti per ogni premio, con un massimo di 10 punti.

b) Relativamente all'attività di coordinamento e/o servizio massimo punti 5 su 100, con il criterio dettagliato di seguito:

- Incarichi di responsabilità o coordinamento in ambito tecnologico o gestionale in collaborazioni, progetti, strutture, o infrastrutture e le loro articolazioni, di livello locale, nazionale o internazionale: fino a un massimo di punti 3;
- Ruoli di servizio ricoperti in Enti e/o in istituzioni di ricerca nazionali e internazionali: fino a un massimo di punti 2.

c) Relativamente all'attività di valorizzazione e trasferimento della conoscenza, massimo punti 5 su 100, con il criterio dettagliato di seguito:

- Progetti e risultati nell'ambito del trasferimento tecnologico, fino a un massimo di punti 1;
- Contributi all'organizzazione di eventi di comunicazione di scienza e tecnologia, fino a un massimo di punti 1;
- Seminari, lezioni, articoli, video e prodotti diversi di comunicazione di scienza e tecnologia, singoli

- o nell'ambito di manifestazioni più ampie, fino a un massimo di punti 1;
- Contributi ad attività di formazione o aggiornamento professionale, fino a un massimo di punti 1;
- Attività di collaborazione con le università consistenti con la missione dell'Ente, fino a un massimo di punti 1.

d) pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici, in numero non superiore a 10 prodotti, massimo punti 10 su 100, con il criterio dettagliato di seguito;

- per ogni pubblicazione su riviste con referaggio, su tematiche congruenti con l'attività prevista nel bando, punti 1;
- per ogni *proceeding* di conferenza su tematiche congruenti con l'attività prevista nel bando, punti 0.5
- per ogni progetto od elaborato tecnico su tematiche congruenti con l'attività prevista nel bando, punti 0.5.

La Commissione esaminatrice effettuerà la valutazione dei titoli sulla base dei criteri indicati, tenendo conto che:

- per quanto riguarda la valutazione della continuità temporale non devono essere penalizzati i periodi di maternità, congedo parentale, infortunio e malattia;
- vanno tutelate le situazioni in cui la produttività scientifica delle candidate e candidati abbia risentito di periodi di congedo obbligatorio.

Il punteggio finale attribuito sarà espressivo della somma dei singoli voti conseguiti in ciascuno dei titoli valutabili assegnati collegialmente dalla commissione esaminatrice.

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 17, comma 8, del vigente "Disciplinare recante le norme sui concorsi per l'assunzione del personale dipendente e sulle progressioni di carriera all'interno dei profili di ricercatore e tecnologo", la commissione potrà effettuare la valutazione dei titoli tenendo conto che "il massimo punteggio attribuito dal bando a ciascun titolo potrà essere raggiunto anche con una valutazione eccellente di una sola parte dei criteri relativi".

### **CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA**

La Commissione stabilisce che la prova scritta consisterà nella risoluzione di n. 25 quesiti a risposta multipla e verterà sugli argomenti indicati nell'art. 6 del bando, ossia:

- attenuazione dei neutroni (teoria, tecniche e materiali);
- radioattività residua negli acceleratori (solidi, liquidi ed aeriformi);
- rivelatori di radiazioni per la radioprotezione;
- effetti biologici delle radiazioni;
- legislazione italiana ed europea sulla radioprotezione.

e che ai relativi elaborati saranno assegnati i seguenti punteggi:

ogni risposta esatta	punti 8
per ogni risposta errata	punti 0
per ogni risposta non data	punti 0

Saranno considerate come risposte non date anche quelle dei quesiti per i quali risulteranno più di una delle risposte. Il punteggio relativo alla prova scritta sarà pari alla somma dei punti corrispondenti a ciascuna

domanda. La Commissione decide di fissare il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova scritta in 120 minuti.

### **CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE**

La Commissione stabilisce che la prova orale, secondo quanto previsto all'art. 6 del bando, consisterà in un colloquio sugli argomenti indicati per la prova scritta nonché in una discussione sull'elaborato della prova stessa, 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 uno o più quesiti, per ciascuna materia d'esame, previa estrazione a sorte.

Contestualmente al colloquio, nel rispetto del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, art. 37, previa estrazione a sorte, saranno poste domande volte all'accertamento delle nozioni di informatica connesse all'utilizzo di persona I computer e sarà richiesta la lettura e la traduzione di un brano tecnico scientifico in lingua inglese.