

**BANDO N. 10/2025/TI/CTER**

**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, di n. 2 (due) unità di personale di VI livello professionale, profilo professionale Collaboratore tecnico degli enti di ricerca (CTER).**

**ESTRATTO VERBALE N.1 — CRITERI DI VALUTAZIONE**

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 strumenti informatici e digitali e verterà sulle materie indicate nell'All. A del bando.

Le tracce della prova scritta saranno predisposte il giorno stesso della prova prima del suo inizio. Verranno predisposte tre buste contenente ognuna n. 4 domande rispettivamente su:

- processi di nanofabbricazione (etching, deposizione, litografia);
- processi di caratterizzazione (microscopia elettronica, ellissometria);
- funzionamento e gestione di una clean room di dimensioni >100 metri quadri;
- sicurezza del lavoro in clean room, con particolare attenzione all'uso di gas tossici.

La prova orale, che verterà su tutte le materie indicate nell'All. A del bando, sarà svolta in presenza.

**Criteri di valutazione della prova scritta:**

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

<b>Criterio</b>	<b>Punteggio</b>
Competenza tecnica e grado di approfondimento	Max 18 punti
Pertinenza e aderenza al tema	Max 11 punti
Chiarezza e utilizzo della terminologia	Max 5 punti

Come previsto dall'art. 4 del bando di concorso, potranno accedere al colloquio i candidati che avranno conseguito una votazione di almeno 25/34.

**Criteri di valutazione della prova orale:**

La prova orale 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 sopra riportate.

Pertanto, la Commissione predisporrà un numero di buste superiore di due unità rispetto al numero dei candidati ammessi all'orale, ciascuna delle quali conterrà 4 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 giudizi esposti nella seguente tabella:

<b>Criterio</b>	<b>Punteggio</b>
Capacità analitica e sviluppo di soluzioni tecnologiche	Max 12 punti
Capacità gestionale e problem solving	Max 10 punti
Chiarezza e utilizzo della terminologia	Max 5 punti
Competenza tecnica e grado di approfondimento	Max 7 punti

Come previsto dall'art. 4 del bando di concorso, il colloquio si considererà superato per i candidati che avranno conseguito una votazione di almeno 25/34.

Nell'ambito della prova orale, fino a ulteriori 2 punti, saranno assegnati per la valutazione delle competenze comportamentali di cui all'All. A del bando.

Nel corso delle prove concorsuali sarà accertata, mediante prove di idoneità e attribuzione del giudizio sintetico "idoneo" ovvero "non idoneo", la conoscenza, capacità ed utilizzo:

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

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

- a) la conoscenza, capacità ed utilizzo della lingua italiana per i cittadini stranieri: verranno accertate nel corso della prova orale tramite lettura, traduzione e comprensione di un testo in lingua italiana.
- b) la conoscenza, capacità ed utilizzo della lingua inglese: verranno accertate nel corso della prova orale tramite lettura, traduzione e comprensione di un testo in lingua inglese.
- c) la conoscenza, capacità ed utilizzo delle applicazioni informatiche più diffuse: verranno accertate nel corso della prova scritta attraverso l'utilizzo degli applicativi necessari per l'espletamento della prova stessa.

### **Criteri di valutazione dei titoli**

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

Criterio	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione del punteggio
<p>Titolo di studio richiesto per l'ammissione al concorso in proporzione alla votazione conseguita e titoli di studio ulteriori.</p>	<p><b>Max 5 punti</b></p>	<p><u>Titolo di studio richiesto per l'ammissione al concorso: max 4,5 punti</u></p> <p>La commissione applicherà la seguente formula:  <math>4,5 \times (\text{voto conseguito} - \text{voto minimo}) / (\text{voto massimo} - \text{voto minimo})</math>.</p> <p>Questa formula vale sia per le votazioni espresse in centesimi che per quelle espresse in sessantesimi, nonché per i diplomi conseguiti all'estero.</p> <p><u>Titoli di studio ulteriori (max. 0,5 punti):</u> verranno attribuiti 0,1 punti per ogni ulteriore titolo di studio inerente all'argomento del bando.</p> <p>Per ogni diploma di laurea triennale, verrà assegnato un punteggio di 0,1.</p> <p>Per ogni diploma di laurea vecchio ordinamento o specialistica, considerati equivalenti, verrà assegnato un punteggio di 0,2.</p> <p>Il punteggio è attribuito con parametrizzazione al punteggio massimo assegnato per un massimo di 0,5 punti.</p>
<p>Titoli e abilitazioni conseguiti per la gestione della sicurezza all'interno di una clean room</p>	<p><b>Max 5 punti</b></p>	<p>Per RSPP (<b>0,5 punti</b>), ASPP (<b>0,5 punti</b>), Preposto (<b>1 punto</b>), Addetto antincendio (<b>1 punto</b>), Addetto primo soccorso (<b>1 punto</b>), Patentino Gas Tossici (<b>3 punti</b>), ogni qualifica o abilitazione ulteriore, inerente all'ambito del bando (<b>0,5 punti</b>).</p> <p>Il punteggio individuale è attribuito con parametrizzazione al punteggio massimo assegnato per un massimo di 5 punti.</p>
<p>Esperienze professionali maturate nell'ambito di rapporti di lavoro, presso soggetti pubblici o privati, di tipo subordinato, o nello svolgimento di attività libero professionali coerenti con le mansioni del posto messo a concorso</p>	<p><b>Max 10 punti</b></p>	<p>Nella valutazione dei titoli relativi alle esperienze, la Commissione considererà la coerenza con il profilo ricercato, nonché la significatività, qualità, quantità e continuità delle esperienze ivi elencate</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 punto</b> per ogni esperienza lavorativa di durata tra i tre mesi e un anno; <b>2 punti</b> per ogni esperienza lavorativa di durata compresa tra un anno e cinque anni; <b>3 punti</b> per ogni esperienza lavorativa di durata superiore a cinque anni.</li> <li>- Ogni esperienza lavorativa sarà moltiplicata per un fattore: 1, 0,5 o 0 rispettivamente in caso di significatività e coerenza con il profilo ricercato massima, media e nulla rispetto all'ambito del bando.</li> </ul>

		Il punteggio individuale è attribuito con parametrizzazione al punteggio massimo assegnato per un massimo di 10 punti.
Almeno 3 anni di esperienza in una struttura dotata di camera pulita di dimensioni medio-grandi (ossia con superficie maggiore di 100 metri quadri)	<b>Max 5 punti</b>	<p>Nella valutazione dei titoli relativi alle esperienze, la Commissione considererà la coerenza con il profilo ricercato, nonché la significatività, qualità, quantità e continuità delle esperienze ivi elencate.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>2 punti</b> per ogni esperienza lavorativa di durata tra i tre anni e i cinque; <b>3 punti</b> per ogni esperienza lavorativa di durata superiore ai cinque anni.</li> <li>- Ogni esperienza lavorativa sarà moltiplicata per un fattore: 1, 0,5 o 0 rispettivamente in caso di significatività e coerenza con il profilo ricercato massima, media e nulla rispetto all'ambito del bando.</li> </ul> <p>Il punteggio individuale è attribuito con parametrizzazione al punteggio massimo assegnato per un massimo di 5 punti.</p>
Prodotti tecnico-scientifici strettamente inerenti all'ambito di attività di cui all'art. 1 del bando	<b>Max 2 punti</b>	<p><b>1 punto</b> per ogni prodotto tecnico-scientifico (ad esempio: manuali, procedure operative, brevetti, rapporti/relazioni tecniche, pubblicazioni indicizzate in <i>peer-review</i>, realizzazioni hardware, realizzazioni software).</p> <p>Il punteggio individuale è attribuito con parametrizzazione al punteggio massimo assegnato per un massimo di 2 punti.</p>
Titoli ulteriori: altri titoli, a discrezione della Commissione esaminatrice, inerenti all'ambito del concorso di cui all'art. 1 del bando	<b>Max 3 punti</b>	<p><b>1 punto</b> per ogni altro titolo (ad esempio abilitazioni, certificazioni, partecipazioni a workshop, a corsi professionalizzanti, a scuole di formazione, attività di docenza).</p> <p>Il punteggio individuale è attribuito con parametrizzazione al punteggio massimo assegnato per un massimo di 3 punti.</p>