



**SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N81, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 2 PERSONE NELL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA. TECNICO DI LABORATORIO MECCANICO.**

La selezione è per esami.

La Commissione prende atto che i punteggi massimi da assegnare sono: 60.

La Commissione prende atto che i punti riservati alle prove d'esame sono così suddivisi:

- prova scritta: punti 30
- colloquio: punti 30

La Selezione è per prova scritta e colloquio.

Le prove d'esame consistono in:

- **prova scritta con quesiti a risposta aperta**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
  - processi di lavorazione dei materiali metallici;
  - tipologie e architetture di macchine utensili e loro impieghi;
  - tipologie e architetture di macchine per deformazione e loro impieghi;
  - tipologie e architetture di macchine automatiche, di robot e loro impieghi;
  - funzionamento di macchine elettriche e a fluido e loro impiego in impianti tecnologici;
  - prove per la caratterizzazione meccanica dei materiali, macchine di prova e procedure di prova;
  - adempimenti previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 sulla salute e la sicurezza sul lavoro e alla gestione delle attività in conformità alle norme;
- **colloquio**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
  - strumenti di indagine in ambito metallografico;
  - procedure di collaudo di macchine a fluido;
  - software per la programmazione di macchine automatiche e robot industriali;
  - programmazione in linguaggio ISO di macchine utensili a controllo numerico computerizzato (CNC);
  - lettura di disegni tecnici;
  - descrizione delle fasi e dei processi di realizzazione del cartellino di lavorazione;
  - apparecchiature e trasduttori per la misurazione e l'acquisizione di grandezze meccaniche;
  - software per la progettazione virtuale di prodotto (Computer Aided Design - CAD sia bidimensionali che tridimensionali);
  - principali tecniche di saldatura per materiali metallici;
  - sistemi di sicurezza nei luoghi di lavoro.

Verrà accertata la conoscenza della lingua inglese tecnica (livello di riferimento B2)

Al colloquio tecnico seguirà il colloquio motivazionale.

Le prove si intendono superate con una votazione di almeno 21/30 (equivalente a 7/10) in ciascuna di esse.

La Commissione stabilisce, quindi, i criteri di valutazione delle prove di esame.

La Commissione, unanimemente, stabilisce che la prova scritta a risposta aperta consisterà di n. 3 domande, che avranno lo stesso peso e verranno valutate in base ai seguenti criteri:

<b>DOMANDA</b>	<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE/30</b>
Domanda n. 1	correttezza 3 coerenza 4 completezza 2 chiarezza espositiva 1	punti 10
Domanda n. 2	correttezza 3 coerenza 4 completezza 2 chiarezza espositiva 1	punti 10
Domanda n. 3	correttezza 3 coerenza 4 completezza 2 chiarezza espositiva 1	punti 10

La Commissione, unanimemente, stabilisce che il colloquio consisterà di n. 3 domande, che avranno lo stesso peso e verranno valutate in base ai seguenti criteri:

<b>DOMANDA</b>	<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE/30</b>
Domanda n. 1	completezza 3 esattezza 4 chiarezza espositiva 3	punti 10
Domanda n. 2	completezza 3 esattezza 4 chiarezza espositiva 3	punti 10
Domanda n. 3	completezza 3 esattezza 4 chiarezza espositiva 3	punti 10

Verranno inoltre accertate la conoscenza della lingua inglese mediante la lettura e traduzione di un capoverso di testo tratto dalla norma BS EN ISO 12004-1:2020 – Metallic materials — Determination of forming-limit curves for sheet and strip — Part 1 pag. 1-2-3-5 Part. 2 pag.2-4-7-11.