



SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N80, 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 ELETTRICO.

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:
 - macchine elettriche e impianti elettrici: principi di sicurezza elettrica e relative protezioni, misure termiche, sistemi di acquisizione dati;
 - circuiti elettrici ed elettronici: realizzazione, misurazione e collaudo;
 - misure elettriche su motori, impianti o macchine;
 - progettazione di impianti civili e industriali nel rispetto delle normative tecniche e di sicurezza;
- **colloquio**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
 - adempimenti previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 sulla salute e la sicurezza sul lavoro e alla gestione delle attività in conformità alle norme;
 - normativa CEI 64-8 per impianti elettrici a bassa tensione;
 - sistemi di sicurezza nei luoghi di lavoro, in particolare in locali con apparecchiature in tensione;
 - progettazione di impianti civili e industriali nel rispetto delle normative tecniche e di sicurezza;
 - elementi di tecnologie elettriche, elettroniche ed elettromagnetiche;
 - sistemi di acquisizione dati tramite amperometri, voltmetri, oscilloscopi;
 - sistemi di modellazione grafica (CAD): conoscenze e utilizzo.

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:

DOMANDA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE / 30
Domanda n. 1	correttezza: punti 4 completezza: punti 3 coerenza: punti 3	punti 10

Domanda n. 2	correttezza: punti 4 completezza: punti 3 coerenza: punti 3	punti 10
Domanda n. 3	correttezza: punti 4 completezza: punti 3 coerenza: punti 3	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:

DOMANDA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE / 30
Domanda n. 1	correttezza: punti 4 completezza: punti 3 chiarezza: punti 3	punti 10
Domanda n. 2	correttezza: punti 4 completezza: punti 3 chiarezza: punti 3	punti 10
Domanda n. 3	correttezza: punti 4 completezza: punti 3 chiarezza: punti 3	punti 10

Verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un testo tecnico.