



SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N61, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 1 PERSONA NELL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE "SCIENTIFICO-TECNOLOGICO", PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, CON PROFILO DI TECNICO DI LABORATORI DIDATTICI DI FISICA.

CRITERI DI VALUTAZIONE

Le prove d'esame consistono in:

- **prova scritta** con quesiti a risposta aperta, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
 - fisica e ottica;
 - elettrotecnica ed elettronica;
 - proprietà chimico-fisiche dei materiali.

- **prova pratica "a vista"**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
 - montaggio e test di un circuito elettronico per esperienze di laboratorio didattico;
 - stesura di un report scritto corredato da eventuali grafici delle misure effettuate.

- **colloquio**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
 - principali strumenti e tecniche di misura di comuni grandezze fisiche;
 - elementi di tecnica del vuoto;
 - strumentazione elettronica e programmazione (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: sviluppo di semplici programmi in C);
 - uso di strumenti di lavorazione e misura meccanici.

Verranno, inoltre, accertate le conoscenze informatiche (Pacchetto Office) e la conoscenza della lingua inglese (livello di riferimento "B2").

La Commissione prende atto che i punteggi massimi da assegnare sono complessivamente 60 e sono così ripartiti:

- 30 punti corrispondenti alla media tra le prime due prove d'esame (30 punti ciascuna);
- 30 punti per il colloquio.

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

- 1^ prova scritta: punti 30
- 2^ prova pratica "a vista": punti 30
- colloquio: punti 30

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

La commissione all'unanimità decide che la prova scritta a risposta aperta sarà svolta non digitalmente ma su supporto cartaceo, in quanto le domande prevedono che i candidati debbano inserire formule e schemi grafici nelle risposte.

La Commissione stabilisce quindi i criteri e le modalità di valutazione della prova scritta, della prova pratica a vista e del colloquio di selezione anche al fine di rendere percepibile la motivazione dei punteggi attribuiti alle singole prove.

PROVA SCRITTA A RISPOSTA APERTA

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: correttezza, completezza, coerenza.

DOMANDA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
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 fissa la durata della prova scritta in tre ore.

PROVA PRATICA A VISTA

La Commissione, unanimemente, stabilisce che la prova pratica "a vista" consisterà di n. 1 prova, che verrà valutata in base ai seguenti criteri

PROVA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
Prova n. 1	correttezza: punti 15 completezza: punti 15	punti 30

La commissione fissa la durata della prova pratica "a vista" in quattro ore.

COLLOQUIO

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
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

Verranno inoltre accertate la conoscenza della lingua inglese e le conoscenze informatiche.