



SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N60, 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. TECNICO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL TELESCOPIO E DELLA STRUMENTAZIONE ACCESSORIA DELL'OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ASIAGO (VI) DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA.

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

Le prove d'esame consistono in:

- **prova scritta con quesiti a risposta aperta**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
 - elementi di ottica, astronomia osservativa e sferica;
 - principali tipologie e diverse architetture dei telescopi e strumentazione professionale utilizzata per l'osservazione astronomica;
 - principali tecniche e strumenti di misurazione astronomica come fotometria e spettroscopia;
 - progettazione, costruzione e manutenzione di sistemi elettrici interfacciati con apparati meccanici, con particolare riguardo all'ambito astronomico (telescopi ottici e loro strumentazione);
 - sicurezza sul lavoro, con particolare riferimento al D.Lgs. n. 81/2008;
- **colloquio**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
 - uso di strumenti di lavorazione e misura meccanici;
 - utilizzo del telescopio Galileo per osservazioni astronomiche;
 - strumentazione dell'officina meccanica dell'Osservatorio Astrofisico di Asiago;
 - linguaggi di programmazione nell'ambito dell'automazione e del controllo (in particolare: C).

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

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 con anonimato 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	punti 10

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

La Commissione, unanimemente, stabilisce che il colloquio consisterà di n. 2 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 7 completezza: punti 4 chiarezza: punti 4	punti 15
Domanda n. 2	correttezza: punti 7 completezza: punti 4 chiarezza: punti 4	punti 15

Verranno inoltre accertate la conoscenza della lingua inglese (mediante traduzione da un testo scientifico).