



**SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N34, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 1 PERSONA NELL'AREA FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA.  
TECNICO DI LABORATORIO DI RILEVAMENTO E GEOMATICA.**

La Commissione prende atto che i titoli valutabili sono:

<b>Categorie di titoli valutabili</b>	<b>Max 5 punti</b>
Titolo di studio superiore a tutti quelli richiesti dal bando come requisiti di accesso o titolo accademico ulteriore: Laurea magistrale o specialistica (il Diploma di laurea <i>ante</i> D.M. n. 509/1999 e la Laurea magistrale a ciclo unico vengono presi in considerazione sia come requisito di accesso sia come titolo valutabile in quanto unico percorso di studio): - in caso di possesso del titolo: 5 punti - in caso di mancato possesso del titolo: 0 punti	

La valutazione dei titoli dei candidati sarà effettuata dalla Commissione dopo la riunione preliminare.

La votazione complessiva è determinata dalla somma del voto riportato nella prova scritta, del voto riportato nel colloquio e del punteggio riportato per i titoli.

Le prove di esame consistono in:

- **prova scritta a tema**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
  - metodologie topografiche tradizionali e GNSS;
  - tecniche di rilevamento laser scanning terrestre;
  - metodi di gestione, elaborazione e analisi di immagini telerilevate tramite specifici software;
  - metodologie di rilievo tramite Fotogrammetria terrestre e aerea speditiva basata su Structure From Motion (SfM);
  - caratteristiche e modalità di utilizzo della strumentazione;
  - studio e progettazione della campagna di acquisizione del dato;
  - strategie di elaborazione delle acquisizioni, studio degli errori di misura e analisi delle precisioni;
  - restituzione e rappresentazione del rilievo;
  - fondamenti di GIS ed utilizzo di database geospaziali Open Source.
  
- **colloquio**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
  - sistemi di acquisizione laser a scansione;
  - elaborazione nuvole di punti e creazione output 2D e 3D tramite software dedicati;
  - fotogrammetria 3D SfM: acquisizione ed elaborazione delle immagini;
  - integrazione di metodologie geomatiche, terrestri (laser scanner, fotogrammetria, misure topografiche classiche) per il rilievo del territorio e di strutture;
  - fondamenti di GIS ed utilizzo di database geospaziali Open Source;
  - analisi di immagini multispettrali telerilevate;
  - utilizzo di sistemi di calcolo ed ambienti di programmazione.

Verranno, inoltre, accertate la conoscenza della lingua inglese tecnica e le conoscenze informatiche (le procedure di installazione e configurazione di software).

La Commissione prende atto che i punteggi massimi da assegnare sono complessivamente 65 e sono così ripartiti:

- 5 punti per i titoli;
- 60 punti per le prove di esame.

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

- prova scritta a tema:       punti 30
- colloquio:                   punti 30

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

### **PROVA A TEMA**

La Commissione, unanimemente, stabilisce che nella valutazione della prova a tema si terrà conto della correttezza e completezza dell'elaborato, della chiarezza espositiva e della precisione nell'uso della terminologia tecnica come di seguito riportato:

CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 30 punti
Correttezza	12
Completezza	8
Chiarezza	5
Precisione	5

### **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: correttezza, completezza, chiarezza. Il punteggio massimo attribuibile a ciascun criterio è esplicitato nella seguente tabella:

DOMANDA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 30 punti
Domanda n. 1	correttezza: punti 4.5 completezza: punti 3.5 chiarezza: punti 2	punti 10
Domanda n. 2	correttezza: punti 4.5 completezza: punti 3.5 chiarezza: punti 2	punti 10
Domanda n. 3	correttezza: punti 4.5 completezza: punti 3.5 chiarezza: punti 2	punti 10