

**SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N9, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N.1 PERSONA DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, A TEMPO PIENO, PRESSO L'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA. TECNICO DI LABORATORIO PER LA GESTIONE DI UN'UNITA' DI SERVIZIO FOCALIZZATA ALLO SCREENING *IN VITRO* E *IN CELLULO*.**

### CRITERI DI VALUTAZIONE

Le prove di esame consistono in:

- **prova scritta con quesiti a risposta aperta**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
  - tecniche e strumenti per l'indagine di interazioni molecolari:
    - spettroscopia: UV, di fluorescenza, fluorescenza in luce polarizzata, FRET, fluorescenza in tempo risolto
    - tecniche biofisiche per lo studio di interazioni molecolari
  - saggi funzionali per screening, per interazione tra biomolecole e piccole molecole organiche, enzimologia, saggi in cellule;
  - tecniche analitiche per la caratterizzazione dell'identità e della purezza di molecole organiche;
  - biologia cellulare;
- **colloquio**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
  - conoscenza delle tecniche analitiche, strumentazioni e metodologie in ambito chimico/biochimico/biofisico/biologico applicabili
  - organizzazione tecnica di laboratori multiutenza anche con strumenti informatici
  - principi generali della normativa in materia di sicurezza sul lavoro, con particolare riferimento alla sicurezza nei laboratori (Testo Unico in materia di sicurezza sul lavoro, Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i., recante 'Attuazione dell'art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro').

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

Al colloquio tecnico seguirà il colloquio motivazionale.

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

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

- 30 punti per la prova scritta;
- 30 punti per il colloquio.

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

### PROVA SCRITTA A RISPOSTA APERTA

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

<b>DOMANDA</b>	<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE</b>
<b>Domanda n. 1</b>	correttezza: punti 4 completezza: punti 2 coerenza: punti 2	punti 8
<b>Domanda n. 2</b>	correttezza: punti 5 completezza: punti 3 coerenza: punti 3	punti 11
<b>Domanda n. 3</b>	correttezza: punti 5 completezza: punti 3 coerenza: punti 3	punti 11

### **COLLOQUIO**

La Commissione, unanimemente, stabilisce che il colloquio consisterà di 2 domande, che avranno lo stesso peso e verranno valutate in base ai seguenti criteri:

<b>DOMANDA</b>	<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE</b>
Domanda n. 1	correttezza: punti 6 completezza: punti 5 chiarezza: punti 4	punti 15
Domanda n. 2	correttezza: punti 6 completezza: punti 5 chiarezza: punti 4	punti 15

Verrà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese (livello di riferimento "B2") attraverso la lettura e la traduzione di un testo tecnico.

Al colloquio tecnico seguirà il colloquio motivazionale.