



SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N51, 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 DI LABORATORIO PER ANALISI BIOCHIMICHE MITOCONDRIALI.

La selezione è per esami.

I punteggi per le prove d'esame sono complessivamente 60 e sono così ripartiti:

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

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:
 - elementi di biologia molecolare; a titolo esemplificativo ma non esaustivo: PCR quantitativa, sequenziamento, clonaggi;
 - allestimento e mantenimento di colture cellulari;
 - analisi dei dati tramite, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: Microsoft Excel, SSPS.
- **colloquio**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:
 - elementi di biologia molecolare; a titolo esemplificativo ma non esaustivo: PCR quantitativa, sequenziamento, clonaggi;
 - spettrofotometro per l'analisi dell'attività biochimica dei complessi della catena respiratoria mitocondriale e dei sistemi per le analisi respirometriche;
 - modelli murini (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: monitoraggio, manipolazione, iniezioni endovenose, necroscopia, prelievo organi).

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 e le modalità di valutazione della **prova scritta** di selezione anche al fine di rendere percepibile la motivazione dei punteggi attribuiti alle singole prove.

PROVA SCRITTA CON QUESITI 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:

| DOMANDA | CRITERIO | PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE (30) |
|--------------|---|-------------------------------------|
| Domanda n. 1 | correttezza: punti 4 completezza: punti 3 chiarezza espositiva: punti 3 | punti 10 |
| Domanda n. 2 | correttezza: punti 4 completezza: punti 3 chiarezza espositiva: punti 3 | punti 10 |

| | | |
|--------------|---|----------|
| Domanda n. 3 | correttezza: punti 4 completezza: punti 3 chiarezza espositiva: punti 3 | punti 10 |
|--------------|---|----------|

COLLOQUIO

La Commissione, unanimemente, stabilisce che il **colloquio** consisterà in 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 espositiva: punti 3 | punti 10 |
| Domanda n. 2 | correttezza: punti 4 completezza: punti 3 chiarezza espositiva: punti 3 | punti 10 |
| Domanda n. 3 | correttezza: punti 4 completezza: punti 3 chiarezza espositiva: punti 3 | punti 10 |

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