



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO, PER LE ATTIVITÀ FINALIZZATE AL SEGUENTE PROGETTO: "RICERCA DI NUOVI BIOMARCATORI NELLE PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE: RUOLO DELLA NEUROIMMUNOLOGIA E DELL'ANALISI TISSUTALE" DA SVOLGERSI PRESSO L'IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE DI BOLOGNA

(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 788 del 02/04/2025)

TRACCE PROVA TEORICO PRATICA

PROVA 1

- A. Le principali proteine coinvolte nelle patologie neurodegenerative
- B. Ruolo della microglia nella neuroinfiammazione

PROVA 2

- A. Tecniche di analisi del tessuto cutaneo per la ricerca di proteine misfolded
- B. Ruolo della neuroinfiammazione nelle malattie degenerative

PROVA 3

- A. Tecniche di analisi per la ricerca di proteine misfolded nei tessuti
- B. I principali tessuti extracerebrali coinvolti nella deposizione anomala della sinucleina misfolded

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA TEORICO PRATICA

Ai sensi dell'art. 23 del DPCM 21/04/2021 la prova teorico pratica consisterà nella soluzione di una serie di quesiti a risposta sintetica o compilazione di un questionario articolato in domande con risposta a scelta multipla, inerenti al settore per il quale il concorso è bandito e alle materie relative agli obiettivi ed alle attività della posizione da ricoprire, da cui si evincano anche le conoscenze applicative;

Ciascun elaborato sarà esaminato dalla commissione al completo e valutato mediante un punteggio compreso tra 0 e 35 sulla base della:

- capacità del candidato di inquadrare l'argomento
- alla correttezza e completezza della risposta
- alla capacità di sintesi
- chiarezza espositiva

I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti, il punteggio dell'elaborato sarà quello risultante dalla media dei voti espressi dai commissari.

Ai sensi dell'art. 13, 2° comma, del DPCM 21/04/2021, il superamento della prova teorico pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno punti 24,5 su 35.

TRACCE PROVA ORALE

- 1) Microscopia confocale
- 2) La ricerca cutanea della sinucleina fosforilata
- 3) La tecnica del Western Blotting
- 4) Tecniche di immunoistochimiche per la valutazione tissutale delle proteine misfolded
- 5) Cell based assay per la detezione degli anticorpi
- 6) Immunofluorescenza indiretta

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA ORALE

La prova orale verterà sulle materie inerenti al settore per il quale il concorso è stato bandito, nonché agli obiettivi, alle attività e ai compiti connessi alla qualificazione da conferire.

Al termine di ogni prova la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 35 sulla base della correttezza della risposta, della completezza e della chiarezza dell'esposizione, nonché della capacità di sintesi e della padronanza dell'argomento dimostrate dal concorrente nel corso dell'esame.

Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti.

Ai sensi dell'art. 14, 3° comma, del DPCM del 21/04/2021, il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, espressa in termini numerici di almeno punti 24,5/35.