



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO - CAT. D LIVELLO ECONOMICO D SUPER (DS), PER LE ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO “POTENZIAMENTO DELLA DIAGNOSTICA NEUROIMMUNOLOGICA E IDENTIFICAZIONE DI NUOVI TARGET DI DIAGNOSI E PROGNOSE” PRESSO L’IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE DI BOLOGNA.**

### **TRACCE PROVA TEORICO PRATICA**

#### **PROVA N.1**

- 1) Descrivi la tecnica di immunoistochimica su tessuto
- 2) Western blot: metodica e applicazioni in neuroimmunologia

#### **PROVA N. 2**

- 1) Descrivi l'immunofluorescenza indiretta
- 2) Radioimmunoassay per la ricerca di anticorpi: metodica e applicazioni in ambito neuroimmunologico

#### **PROVA N. 3**

- 1) Descrivi il cell based assay
- 2) ELISA per la ricerca di anticorpi: metodiche e applicazioni in ambito neuroimmunologico

### **CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA TEORICO PRATICA**

Ai sensi dell'art. 23 del DPCM 21/04/2021 la prova teorico pratica consisterà nella soluzione 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, 1° comma, del DPCM 21/04/2021, il superamento della prova teorico pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza pari ad almeno punti 24,5 su 35 .

### **TRACCE PROVA ORALE**

- 1) Cell based assay in ambito neuroimmunologico: metodica, vantaggi e limiti
- 2) Utilizzo delle colture neuronali in ambito neuro immunologico
- 3) Tecniche per la ricerca di anticorpi contro antigeni neuronali di superficie

### **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, attività e 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, pari ad almeno punti 24.5/35.