

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 5 POSTI A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO CAT. D, LIVELLO ECONOMICO SUPER (DS), PER LE ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO “STUDI SULLA PATOGENESI, INDIVIDUAZIONE DI FATTORI GENETICI PREDITTIVI E SVILUPPO/VALIDAZIONE DI BIOMARKER DIAGNOSTICI E PROGNOSTICI NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE” DA SVOLGERSI PRESSO L'IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE DI BOLOGNA.

(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 2436 del 07/10/2022)

TRACCE PROVA TEORICO - PRATICA

PROVA A:

1. Biomarkers liquorali per la diagnosi di malattia da prioni
2. Geni rilevanti per la malattia di Parkinson

PROVA B:

1. Saggio RT-QuIC (seedingaggregationassay) per la ricerca di alfa-sinucleina patologica
2. Ipotesi della cascata dell'amiloide e patogenesi della malattia di Alzheimer

PROVA C:

1. Biomarkers liquorali per la diagnosi di malattia di Alzheimer
2. Basi molecolari dell'eterogeneità fenotipica delle malattie da prioni

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.

Ciascuna prova sarà costituita da n. 2 domande a risposta sintetica e 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.

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

DOMANDA N. 1

Proteina beta-amiloide e suo utilizzo come biomarker

DOMANDA N. 2

Genetica delle malattie da prioni

DOMANDA N. 3

Evidenze scientifiche a favore della trasmissione prion-like delle malattie neurodegenerative

DOMANDA N. 4

Tipizzazione della proteina prionica patologica mediante western blotting

DOMANDA N. 5

La tecnologia SIMOA (single molecule microarray): Principi di funzionamento e applicazioni in Neurologia

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA ORALE

Come previsto dal bando 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. La prova orale avrà ad oggetto anche la verifica della conoscenza delle principali applicazioni informatiche e della lingua inglese e si svolgerà alla presenza dell'intera commissione ed in un locale aperto al pubblico.*

Immediatamente prima dell'inizio della prova, la commissione, collegialmente, predisporrà diversi quesiti di pari difficoltà, inerenti al posto a concorso ed ai compiti connessi alle funzioni da conferire, in numero superiore a quello dei concorrenti ammessi a sostenere l'esame.

Ciascun candidato estrarrà personalmente il quesito che costituirà oggetto della prova cui sarà sottoposto, l'esame orale si svolge nel giorno stabilito, alla presenza della intera commissione in sala aperta al pubblico.

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, comma 3, del DPCM 21/04/2021, il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 24.5/35.