



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA CAT. D, AI SENSI DEL DPCM DEL 21 APRILE 2021, PER L'AREA DELLE ATTIVITÀ TECNICHE E DI LABORATORIO (rivolto a laureati in Farmacia e laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) PRESSO L'IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE DI BOLOGNA**

(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 178 del 20/01/2022)

**TRACCE PROVA TEORICO – PRATICA**

**PROVA N. 1**

- A) Sperimentazione clinica dei farmaci: quante fasi, illustra brevemente la fase 1 e 2.
- B) Modalità di taratura delle bilance.
- C) Definizione e modalità di calcolo del limite di determinazione di una metodica analitica quantitativa.

**PROVA N. 2**

- A) Sperimentazioni cliniche: gestione campioni dei farmaci
- B) Modalità di calibrazione delle pipette.
- C) Definizione e modalità di calcolo del “recovery” di una metodica analitica quantitativa.

**PROVA N. 3**

- A) Sperimentazione clinica dei farmaci: quante fasi, illustra brevemente la fase 3 e 4.
- B) Modalità di calibrazione delle apparecchiature frigorifere.
- C) Definizione e modalità di calcolo del limite di quantificazione di una metodica d'analisi quantitativa.

**CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA TEORICO – PRATICA**

Ai sensi dell'art. 27 lettera a) 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, 2° 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. Cosa è l'accuratezza di una metodica analitica?
2. Cosa è la precisione di una metodica analitica?
3. Cosa è la selettività di una metodica analitica?

### **CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA ORALE**

Ai sensi dell'art. 27 lettera b) del DPCM 21/04/2021, 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.