

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO DI CATEGORIA D LIVELLO ECONOMICO DS PER LE ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO ” DA SVOLGERSI IN AFFERENZA AL LABORATORIO DI RADIOFARMACIA PET DELLA U.O.C. DI MEDICINA NUCLEARE DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO DI S.ORSOLA

TRACCE PROVA TEORICO PRATICA

PROVA N.1

- 1) Descrivere un generatore di radionuclidi di uso comune in Medicina Nucleare riportandone caratteristiche, impiego e controllo di qualità;
- 2) Controllo di qualità dei radiofarmaci PET: parametri e strumentazione;

PROVA N. 2

- 1) Descrivere le principali tipologie dei sistemi automatizzati per la sintesi dei radiofarmaci PET presenti in commercio riportando le principali differenze e modalità di impiego
- 2) Convalida dei metodi analitici nel controllo di qualità dei radiofarmaci PET

PROVA N. 3

- 1) Preparazione di un radiofarmaco marcato con ^{68}Ga (gallio – 68)
- 2) Riferimenti normativi ed esecuzione dei controlli microbiologici sui radiofarmaci (test di sterilità e determinazione del contenuto di endotossine)

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA TEORICO PRATICA

Ai sensi dell'art. 27 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)Preparazione di radiofarmaci marcati con 18F
- 2)Preparazione di radiofarmaci marcati con 11C
- 3)Preparazione di radiofarmaci marcati con radio metalli
- 4)Gestione della documentazione in radiofarmacia secondo le Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare

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.