

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO, PER IL PROGETTO “SVILUPPO DI METODI STANDARD E INNOVATIVI PER LA DISINFEZIONE E PROCESSAZIONE DI TESSUTI UMANI DESTINATI AL TRAPIANTO” DA SVOLGERSI PRESSO IL PROGRAMMA DIPARTIMENTALE BANCA DEL SANGUE CORDONALE, TESSUTI CARDIOVASCOLARI E PARATIROIDEO, BIOBANCA E BANCA GAMETI DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO DI SANT'ORSOLA.

TRACCE PROVA TEORICO PRATICA

PROVA 1

1. Ambienti controllati per la lavorazione dei tessuti cardiovascolari: classificazione e controlli periodici
2. I tessuti cardiovascolari vengono conservati ad una Temperatura < -150°C in vapori di azoto liquido. In generale in un processo di criopreservazione quali sono i principali crioprotettori e come agiscono? Quale crioprotettore viene utilizzato per crioconservare i tessuti cardiovascolari e in che percentuale?

PROVA 2

1. Controlli di qualità nel processo di conservazione e distribuzione dei tessuti cardiovascolari destinati ad uso clinico. Quali e quando?
2. Identificazione di tessuti e cellule: quale è il codice obbligatorio che deve accompagnare i tessuti e le cellule quando vengono distribuiti a scopo di trapianto e come è composto?

PROVA 3

1. Banking dei tessuti cardiovascolari: descrizione del processo dal procurement alla distribuzione.
2. Idoneità finale dei tessuti cardiovascolari: criteri di qualità e sicurezza.

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, 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) Come vengono classificati gli ambienti di lavoro a contaminazione controllata secondo l'Annex 1 delle GMP?
- 2) I tessuti cardiovascolari in che ambiente classificato devono essere processati? Quali controlli ambientali devono essere effettuati durante la lavorazione?
- 3) Controlli di qualità nel processo di crioconservazione dei tessuti cardiovascolari: quali e quando?
- 4) Quali controlli si devono effettuare per controllare la vitalità del tessuto paratiroideo crioconservato?
- 5) Come e per quanto tempo devono essere decontaminati i tessuti cardiovascolari prima della cripreservazione?
- 6) Come devono essere composti i cocktail antibiotici per la disinfezione dei tessuti cardiovascolari?
- 7) Indicare la tipologia, la tempistica, la modalità di conservazione e la finalità dei campioni ematici dei donatori di tessuti.

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.