

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 IL PROGETTO: "MEDICINA RIGENERATIVA SPERIMENTALE E TRASLAZIONALE NEL TRAPIANTO DI RENE" DA SVOLGERSI PRESSO L'UOC DI NEFROLOGIA DIALISI E TRAPIANTO DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

(indetto con determinazione del Direttore f.f. del SUMAGP n. 389 del 17/04/2024)

TRACCE PROVA TEORICO PRATICA

PROVA 1

- A. Quali sono i biomarker maggiormente utilizzati per la diagnosi precoce di danno renale acuto?
- B. Aspetti etico ed amministrativi nello sviluppo di un nuovo progetto di ricerca

PROVA 2

- A. Aspetti metodologici ed economici nello sviluppo di un nuovo progetto di ricerca
- B. Descrizione dei marcatori fenotipici utilizzati per la caratterizzazione delle principali popolazioni cellulari renali

PROVA 3

- A. Vantaggi e svantaggi del dosaggio della creatinina sierica per la valutazione della funzionalità renale
- B. Aspetti metodologici e di rendicontazione nello sviluppo di un nuovo progetto di ricerca

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA TEORICO PRATICA

Ai sensi dell'art. 23 del DPCM 21/04/2021 la prova teorico pratica consisterà nella soluzione di una serie 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 espressa in termini

numerici di almeno punti 24,5 su 35 .

TRACCE PROVA ORALE

1. Capacità rigenerativa del rene: localizzazione e ruolo dei progenitori renali
2. Metodiche per l'ottenimento di organoidi renali in vitro e possibili applicazioni
3. Principali pathways coinvolti nell'insorgenza di fenomeni di apoptosi e senescenza nelle cellule epiteliali renali
4. Dosaggio dei marcatori NGAL e KIM-1 nelle urine: descrizione del significato diagnostico

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, alle attività e ai 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, espressa in termini numerici di almeno punti 24,5/35.