

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 SUPER (DS) PER IL PROGETTO “STUDIO E SVILUPPO MATERIALI SINTETICI BIOCOMPATIBILI PER LA CHIRURGIA OCULISTICA DEL SEGMENTO ANTERIORE”, DA SVOLGERSI IN AFFERENZA ALLA UOC OFTALMOLOGIA – LABORATORIO DI CORNEA E SUPERFICIE OCULARE E RICERCA TRASLAZIONALE DELL’IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO DI S.ORSOLA.

(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 230 del 04/04/2023)

TRACCE PROVE

PROVA TEORICO-PRATICA

prova 1

DOMANDA 1 - Il candidato descriva quali sono le principali modalità di studio della biocompatibilità di materiali da impianto, secondo le attuali normative sui medicaldevices, con riferimento alle lenti intraoculari

DOMANDA 2 – Il candidato descriva brevemente le caratteristiche principali della morfologia e fisiologia della cornea umana

DOMANDA 3 - Il candidato descriva le principali tecniche chirurgiche relative al trapianto di cornea

prova 2

DOMANDA 1 - Il candidato descriva quali sono le principali modalità di studio della biocompatibilità di materiali da impianto, secondo le attuali normative sui medicaldevices, con riferimento ai materiali per la cornea sintetica/artificiale

DOMANDA 2 – Il candidato descriva brevemente le caratteristiche principali della morfologia e fisiologia del cristallino umano

DOMANDA 3 - Il candidato descriva le principali fasi del rigetto post trapianto di cornea

prova 3

DOMANDA 1 - Il candidato descriva quali sono le principali modalità di studio della integrazione di materiali da impianto, attraverso tecniche di impianto in modelli animali

DOMANDA 2 – Il candidato descriva brevemente le caratteristiche principali della morfologia e fisiologia della unità funzionale denominata “superficie oculare” nell’uomo

DOMANDA 3 - Il candidato elenchi e descriva brevemente quali sono i principali medicaldevices utilizzati in oftalmologia

PROVA ORALE

1. Cellule staminali e superficie dell'occhio
2. Tipologia di trapianti nella patologia corneale
3. Ruolo della superficie oculare per il benessere dell'occhio
4. La cornea artificiale: limiti e benefici
5. Risposta immunitaria e trapianto di cornea
6. La struttura della cornea umana – ruolo dello stroma e dei fibroblasti
7. Il sistema della superficie oculare

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

Prova teorico – pratica

La Commissione esaminatrice prende atto dell'art. 12 del DPCM 21/04/2021 il quale prevede che il giorno stesso ed immediatamente prima della prova teorico pratica, la commissione predispone una serie di quesiti a risposta sintetica da cui si devono evincere anche le conoscenze applicative in merito al settore di riferimento, registrandoli con numeri progressivi, tra cui sarà estratta quella oggetto d'esame, prefissando il tempo a disposizione dei candidati per lo svolgimento della stessa. La prova che costituirà oggetto dell'esame sarà estratta da uno dei candidati.

*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. 3 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 .

In considerazione della tipologia della prova teorico- pratica, che consisteranno in quesiti a risposta sintetica , non è consentita la consultazione, durante lo svolgimento delle prove scritta e pratica, di testi di legge non commentati, manuali tecnici e dizionari.

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.

La commissione decide, visto il profilo della procedura concorsuale espletata, che l'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse, si intenda già assimilata nelle stesse domande relative alla materia del concorso.

La commissione esaminatrice predisponde, un elenco composto da n. 7 quesiti nella materia oggetto del presente concorso, di uguale complessità ed impegno, n.7 quesiti di informatica, nonché n. 7 quesiti di lingua

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.