



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 PER IL SEGUENTE SETTORE DI ATTIVITÀ: AREA DELLE ATTIVITÀ TECNICHE E DI LABORATORIO PROGETTO “SUPPORTO ALL’INFRASTRUTTURA DI RICERCA (SSD LABORATORIO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE) PER LE ATTIVITÀ SVOLTE DAI RICERCATORI” DA SVOLGERSI IN AFFERENZA ALLA SSD LABORATORIO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE DELL’IRCCS ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI DI BOLOGNA.

(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 142 del 24/03/2023)

TRACCE PROVE

PROVA TEORICO-PRATICA

prova 1

- 1 - Il candidato definisca cosa si intende con il termine Patient-derived-xenografts (PDX).
- 2 - Il candidato elenchi i principali metodi per valutare la citotossicità ai farmaci.
- 3 - Il candidato descriva brevemente cosa si intende per project management.

prova 2

- 1 - Il candidato definisca cosa si intende per coltura cellulare primaria e descriva in maniera sintetica i passaggi principali per il suo ottenimento e mantenimento.
- 2 - Il candidato elenchi i segni distintivi di una cellula tumorale.
- 3 - Il candidato descriva brevemente cosa si intende per data management.

prova 3

- 1 - Il candidato definisca cosa si intende per modello sperimentale rappresentativo di un tumore umano.
- 2 - Il candidato elenchi le principali metodiche utilizzabili per la valutazione della proliferazione cellulare.
- 3 - Il candidato definisca cosa si intende con il termine "accreditamento qualità nella ricerca".



PROVA ORALE

- 1 Cosa si intende per Consortium Agreement in un progetto di ricerca.
- 2 Si descriva per quali studi è richiesta l'approvazione del comitato etico e la principale documentazione necessaria.
- 3 Elencare i rischi più frequenti che si possono incontrare nella gestione di un progetto.
- 4 Che cosa si intende con l'acronimo FAIR: descrivere brevemente le diverse fasi.
- 5 Che cosa si intende per non conformità nell'ambito dell'accREDITAMENTO della qualità ricerca.

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 esaminatrice predispone, un elenco composto da n. 5 quesiti nella materia oggetto del presente concorso, di uguale complessità ed impegno, n.5 quesiti di informatica, nonché n. 5 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.