

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO CAT. D, LIVELLO ECONOMICO D SUPER (DS), PER IL PROGETTO: "BIostatistics, EPIDEMIOLOGY AND RESEARCH DESIGN (BERD)" DA SVOLGERSI IN AFFERENZA ALL'U.O.C. RICERCA ED INNOVAZIONE DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO DI S. ORSOLA.

(emesso con determinazione n. 233 del 04/04/2023)

TRACCE PROVA TEORICO - PRATICA

PROVA A:

1. Il candidato illustri quali sono gli elementi da discutere con il ricercatore che propone uno studio clinico, ai fini della giustificazione della numerosità campionaria.
2. Il candidato illustri i principali bias di cui tenere conto nel disegno e nell'analisi di uno studio osservazionale, di coorte, che si propone di valutare l'effetto di un trattamento con un endpoint time-to-event.

PROVA B:

1. Il candidato illustri gli elementi del quesito di ricerca in formato PICO, e cosa si intende per complete outcome specification, per il disegno di uno studio randomizzato e controllato a bracci paralleli.
2. Il candidato illustri le principali macro-categorie di disegni degli studi clinici, con relativi vantaggi e svantaggi.

PROVA C:

1. Il candidato illustri i principali elementi di uno Statistical analysis plan per uno studio sperimentale e per uno studio osservazionale.
2. Il candidato illustri i principali approcci alla scelta delle covariate nelle analisi multivariate.

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA TEORICO - PRATICA

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, secondo quanto stabilito dalla Commissione esaminatrice, sarà costituita da n. 2 domande a risposta sintetica e ciascun elaborato sarà esaminato nel suo complesso dalla commissione e valutato mediante un punteggio attribuito 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.

TRACCE PROVA ORALE

DOMANDA N. 1

Quali fattori entrano nel calcolo della numerosità campionaria

DOMANDA N. 2

Differenze tra studio caso-controllo e studio di coorte

DOMANDA N. 3

Cosa si intende per effect size, anche con esempi pratici

DOMANDA N. 4

Elementi essenziali delle analisi di endpoint tempo-all'evento

DOMANDA N. 5

Differenza tra test d'ipotesi parametrici e non parametrici

CRITERI DI VALUTAZIONE 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.

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.