



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna
IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico

POLICLINICO DI
SANT'ORSOLA



AVVISO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'EVENTUALE COSTITUZIONE DI N. 3 RAPPORTI DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, NEL PROFILO PROFESSIONALE DI

COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE TECNICO - CAT. D
con funzioni di Data Manager

DI CUI N. 2 POSTI PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI (N. 1 per la sede di Bologna e n. 1 per il Dipartimento Sicilia sedi Palermo/Bagheria e Catania) E N. 1 POSTO PER LE ESIGENZE DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO – UNIVERSITARIA POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

(emesso con determinazione n. 535 dell' 11/10/2022)

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione di valutazione, come previsto nel bando di avviso pubblico, prende atto che il colloquio verterà su *“argomenti relativi alle competenze richieste per lo svolgimento delle attività connesse al profilo professionale oggetto dell'avviso”* e si svolgerà alla presenza dell'intera commissione sulla piattaforma Zoom con collegamento in streaming per le persone che hanno chiesto di assistere come uditori inviando l'apposita istanza nei termini e con le modalità richieste dalla Commissione nella comunicazione di convocazione dei candidati.

Immediatamente prima dell'inizio del colloquio, la commissione, collegialmente, predisporrà, un numero di quesiti di pari difficoltà superiore a quello dei concorrenti ammessi, in modo che tutti i candidati, anche l'ultimo della giornata, abbiano la possibilità di estrarre a sorte la domanda.

I quesiti saranno inerenti il profilo professionale a selezione ed ai compiti connessi alle funzioni da conferire *“Funzioni di PROJECT Manager”*, come meglio specificato dal bando.

La Commissione valuterà il colloquio nel suo complesso attribuendo un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della correttezza delle risposte, della completezza e della chiarezza dell'esposizione, nonché della capacità di sintesi e della padronanza degli argomenti dimostrate dal concorrente, con voti palesi. 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 del D.P.R. 220/2001, il superamento della prova è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno punti 14/20.

ELENCO DOMANDE DEL 7 MARZO 2023

1. Il candidato illustri le tipologie di dati che vengono tipicamente immagazzinati e collezionati per indagini scientifiche di natura ortopedica
2. Il candidato illustri cosa si intende per interoperabilità per i dati all'interno di banche dati e come la si applica
3. Il candidato descriva le più comuni piattaforme di stoccaggio di dati in ambito ortopedico
4. Il candidato illustri cosa si intende per "data repository" relativamente a studi scientifici e perché sono richiesti
5. Il candidato illustri cos'è un registro per implantologia protesica ed a cosa serve
6. Il candidato illustri cosa si intende per "Big data" relativamente a studi di ricerca sulle malattie rare
7. Il candidato descriva la differenza tra dati e metadati. Si richiede di fare esempi nel contesto di studi clinici
8. Il candidato descriva quali software possono essere utilizzati per raccogliere e gestire i dati di uno studio clinico

9. Il candidato descriva cos'è una pubblicazione open access e quali tipi di open access esistono
10. Il candidato descriva quali sono i documenti essenziali di uno studio da presentare a un Comitato Etico
11. Il candidato descriva cosa sono gli emendamenti nell'ambito di uno studio clinico
12. Il candidato descriva chi è il "Monitor" in uno studio clinico e qual è il suo ruolo
13. Il candidato descriva cos'è un "case report form" e com'è strutturato
14. Il candidato descriva qual è lo scopo delle visite di monitoraggio nell'ambito degli studi clinici
15. Il candidato descriva cosa s'intende per rivista scientifica con revisione tra pari
16. Il candidato descriva il documento "delegation log", strutture e modalità di utilizzo
17. Il candidato spieghi il processo di acquisizione del consenso informato allo studio, strumenti e responsabilità
18. Il candidato illustri la funzione del Comitato Etico nella sperimentazione clinica
19. Il candidato spieghi cosa s'intende per sperimentazione controllata e randomizzata
20. Il candidato descriva cosa s'intende per anonimizzazione dei dati e come può essere gestita
21. Il candidato descriva cosa s'intende per open data e quali sono le basi etiche del concetto
22. Il candidato descriva quali tipi di dati possono essere prodotti in uno studio clinico in un IRCCS
23. Il candidato descriva cosa s'intende per "Data Management plan" e come può essere predisposto
24. Il candidato descriva cosa s'intende per randomizzazione nell'ambito di uno studio clinico e come può essere effettuata
25. Il candidato descriva cosa s'intende per SOP Procedure Operative Standard
26. Il candidato illustri come viene generalmente strutturata una pubblicazione scientifica
27. In merito alle pubblicazioni scientifiche, il candidato illustri la differenza tra scopo ed ipotesi dello studio
28. Il candidato illustri come seguire una ricerca bibliografica e quali sono i principali dati di cui tenere traccia
29. Il candidato illustri i vari motori di ricerca per indagini bibliografiche e le loro eventuali differenze
30. In merito agli articoli scientifici, il candidato illustri le differenze tra le varie tipologie esistenti
31. Relativamente al disegno di un protocollo di studio sperimentale, il candidato descriva cosa s'intende per studio retrospettivo e prospettico e quali sono le rispettive e principali caratteristiche
32. Il candidato descriva le differenze tra studio commissionato e studio spontaneo e le loro differenze in termini economici ed assicurativi relativo al loro invio al Comitato Etico
33. Il candidato illustri la differenza tra gli articoli scientifici originali e di review
34. Il candidato illustri cosa s'intende per Source Documents: Il candidato spieghi la loro gestione
35. Il candidato spieghi che cos'è l'impact factor di una rivista scientifica
36. Il candidato descriva cosa sono le Good Clinical Practice e che finalità hanno
37. Il candidato descriva cosa s'intende per Audit nell'ambito di uno studio clinico
38. Il candidato descriva cosa s'intende per "terapie concomitanti" nell'ambito di uno studio clinico
39. Il candidato descriva cosa s'intende per "processo di screening" di un paziente nell'ambito di uno studio clinico
40. Il candidato descriva cosa s'intende per "registro di malattia"
41. Il candidato descriva come si gestiscono i dati clinici collegati ad una pubblicazione e quali aspetti etici devono essere considerati

42. Il candidato spieghi cosa significa l'acronimo FAIR nell'ambito della gestione dei dati
43. Il candidato descriva quali sono i principali attori coinvolti nella ricerca clinica e le loro funzioni
44. Quali sono i pareri e le autorizzazioni da raccogliere prima di avviare uno studio clinico
45. Il candidato descriva cosa sono gli studi osservazionali e gli studi interventistici
46. Relativamente al disegno di un protocollo di studio sperimentale, il candidato descriva cosa s'intende per studio in cieco e quali caratteristiche può avere
47. Il candidato descriva cosa s'intende per studio pre-clinico e studio clinico e le relative principali differenze
48. Il candidato illustri cosa s'intende per citazione bibliografica all'interno di una pubblicazione scientifica, quando inserirla e perché è importante
49. Il candidato spieghi che cosa s'intende per "cura dei dati" (Data Curation)
50. Il candidato spieghi la differenza tra pre - print dell'autore, post - print dell'autore e post-print dell'editore
51. Il candidato descriva cosa s'intende per evento avverso o reazione avversa e come dev'essere registrata e/o comunicata

ELENCO DELLE DOMANDE DEL 09/03/2023

1. Il candidato illustri cosa s'intende per "non conformità" nell'acquisizione di un dato biomedicale e che azione bisogna eseguire per tenerne traccia e risolvere il problema
2. Il candidato illustri cosa s'intende per "interdisciplinarietà" nelle indagini scientifiche ed il suo legame con i dati biomedicali
3. Nell'ottica di monitorare uno specifico studio scientifico, il candidato descriva come organizzare idealmente una piattaforma per stoccaggio dei dati
4. Nell'ottica di preservare al meglio i dati raccolti all'interno di uno studio, il candidato descriva quali azioni e quali dispositivi prenderebbe in considerazione e perché
5. Il candidato illustri come una pubblicazione viene indicizzata ed identificata elettronicamente
6. In merito alla scrittura di articoli scientifici, il candidato descriva cos'è il "contribution statement"
7. In merito alla scrittura di articoli scientifici, il candidato descriva cosa s'intende per "ethical statement" e quando e perché dev'essere riportato
8. Relativamente al disegno di un protocollo di studio sperimentale su dispositivi medici, il candidato descriva quando la marcatura CE debba essere o meno riportata e perché
9. Relativamente ad uno studio scientifico tra due tecniche chirurgiche, il candidato illustri cosa s'intende per "analisi della potenza del campione" (power analysis) e sue implicanze sull'analisi statistica
10. Il candidato descriva quali sono le modalità corrette di raccolta di consenso informato
11. Il candidato descriva quali differenze ci sono in un consenso informato per un maggiorenne ed un minorenne
12. Il candidato descriva cos'è un registro di Studio Clinico e quali finalità ha
13. Il candidato descriva quali sono le informazioni principali che deve contenere un protocollo di studio da presentare ad un Comitato Etico
14. Il candidato descriva se ci sono delle situazioni in cui un Trial Clinico può essere sospeso o interrotto. Che attività devono essere svolte in questo contesto.
15. Il candidato descriva i principi definiti nell'acronimo "ALCOA" e la loro importanza per l'integrità dei dati
16. Il candidato spieghi quali sono i vantaggi nel processo di revisione tra pari (*peer review*)

17. Il candidato illustri quali sono i vantaggi delle pubblicazioni scientifiche in open access
18. Il candidato illustri che cos'è il "Trial Master File" (Tmf) e che cosa contiene