



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, nel profilo professionale di COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE TECNICO - CAT. D con funzioni di Data Manager DI CUI N. 1 POSTO PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI E N. 1 POSTO PER LE ESIGENZE DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO – UNIVERSITARIA POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

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 ed in un locale aperto al pubblico.

Immediatamente prima dell'inizio del colloquio, la commissione, collegialmente, predisporrà, un numero di quesiti di pari difficoltà superiore a quello dei concorrenti ammessi, inerenti il profilo professionale a selezione ed ai compiti connessi alle funzioni da conferire funzioni di DATA Manager come meglio specificato dal bando.

Ciascun candidato estrarrà personalmente il quesito che costituirà oggetto della prova cui sarà sottoposto.

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.

DOMANDE COLLOQUIO 15/06/2022

- 1) Che cos'è il data management, e a cosa serve?
- 2) Quali sono le aree scientifiche principali per un IRCCS con riconoscimento per l'area Ortopedia?
- 3) Mi elenchi il maggior numero di tipi di dati che sono prodotti tipicamente in un IRCCS con riconoscimento per l'area Ortopedia
- 4) Chi sono gli attori chiave nell'ambito ortopedico e ortopedico oncologico?
- 5) Quali sono le aree scientifiche correlate all'ambito ortopedico, e perché?
- 6) In una proposta di ricerca collaborativa per un bando Horizon Europe, che cos'è il data management plan?
- 7) Che cosa si intende con il termine Open Data, e quali sono le basi etiche del concetto?
- 8) Quali sono i principali aspetti che devono essere considerati nella valutazione etica di una proposta di ricerca?
- 9) Come si gestiscono i dati collegati ad una pubblicazione?
- 10) Quando un data manager riceve un blocco di dati che deve essere pubblicato in Open Access, quali sono le cose principali da controllare?
- 11) Che cosa sono le banche dati e a cosa servono?
- 12) Che cos'è un registro di malattia?

- 13) Che cos'è un registro clinico di qualità (Clinical quality registries)?
- 14) Che cos'è un registro clinico di malattia (Condition / Disease registries)?
- 15) Che cos'è un registro clinico di prodotto (Drug / Device / Product registries)?
- 16) Che tipo di registro è il Registro dell'implantologia Protesica Ortopedica?
- 17) Che cosa caratterizza un registro rispetto ad altri tipi di raccolte di dati?
- 18) Quali sono gli aspetti etici da considerare quando si pubblicano dei dati in open access?
- 19) Quali sono gli aspetti principali della data governance?
- 20) Che cos'è l'anonimizzazione e che problemi pone a seconda del tipo di dati?
- 21) L'acronimo FAIR indica principi che le collezioni di dati scientifici dovrebbero soddisfare. Uno di questi è che i dati devono essere Reperibili (Findable). Cosa significa?
- 22) L'acronimo FAIR indica principi che le collezioni di dati scientifici dovrebbero soddisfare. Uno di questi è che i dati devono essere Accessibili (Accessible). Cosa significa?
- 23) L'acronimo FAIR indica principi che le collezioni di dati scientifici dovrebbero soddisfare. Uno di questi è che i dati devono essere Interoperabili (Interoperable). Cosa significa?
- 24) L'acronimo FAIR indica principi che le collezioni di dati scientifici dovrebbero soddisfare. Uno di questi è che i dati devono essere Riusabili (Reusable). Cosa significa?
- 25) Che differenza c'è tra dati e metadati?
- 26) Che cos'è una licenza d'uso nel contesto dei dati scientifici riusabili?
- 27) Che cos'è il DOI (Digital Object Identifier)?
- 28) Che cos'è un deposito (Repository) open access? Può nominarne almeno uno?
- 29) Quali sono gli elementi essenziali di un piano per la gestione dei dati (Data Management Plan)?
- 30) Che cos'è la cura dei dati (Data Curation) e quali sono i suoi elementi principali?
- 31) Che cos'è un sistema per la gestione dell'informazione di laboratorio (Laboratory Information Management System)?
- 32) Che cosa si intende per rivista scientifica con revisione tra pari (Peer-Reviewed Journal)?
- 33) Quali tipi di pubblicazione in Open Access esistono, e in cosa differiscono?
- 34) Che cos'è PubMed?
- 35) Che differenza c'è tra Gold Open Access e Green Open Access?
- 36) Che cosa vuol dire Embargo nel contesto delle pubblicazioni green open access?
- 37) Quando si pubblica su una rivista scientifica di solito a chi va il copyright, cioè la proprietà intellettuale dell'articolo?
- 38) Quali modelli di licenza si usano per le pubblicazioni in Open Access?
- 39) Che cosa sono i costi di lavorazione di un articolo (Article Processing Charges) pubblicato in Gold Open Access?
- 40) Che differenza c'è tra un preprint e postprint?
- 41) Che cos'è il Journal Impact Factor?
- 42) Quali sono gli elementi caratterizzanti il data management in una sperimentazione clinica a fini regolatori?
- 43) Il Data manager si potrebbe occupare anche della gestione dei campioni biologici? Se sì, quali sono le attività?
- 44) Nella sperimentazione clinica spesso si usa l'acronimo ALCOA (o ALCOAC) per indicare alcuni principi fondamentali nella gestione dei dati: attribuibile, leggibile, contemporaneo, originale, accurato e completo (Attributable, Legible, Contemporaneous, Original, Accurate,

and Complete). Cosa significano questi termini in questo contesto specifico, e a quali pratiche di data management si riferiscono?

- 45) Nella sperimentazione clinica si usano quasi sempre dei software specializzati detti Clinical Data Management System (CDMS) per raccogliere e gestire i dati dello studio. Che cosa sono, come sono usati, e che caratteristiche devono avere?
- 46) Che cosa sono gli strumenti elettronici per la raccolta dei dati di ricerca (Research Electronic Data Capture, ad esempio RedCap) e a cosa servono?
- 47) in quale tappa dello studio (preparazione, conduzione, chiusura) avviene la raccolta delle informazioni sulla sicurezza?