



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI, TRA IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO DI S.ORSOLA, AZIENDA USL DI BOLOGNA ED ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI DI BOLOGNA, PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI I NEL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE TECNICO – CAT. D

(rivolto a laureati in ingegneria biomedica o ingegneria elettronica o ingegneria industriale o laurea triennale in ingegneria dell'informazione o ingegneria industriale)
(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 648 del 02/11/2022)

TRACCE PROVE

Tracce Prove Scritte:

Prova scritta A:

1) Vigilanza sui Dispositivi Medici (DM):

Secondo la normativa vigente, riportare le definizioni e le differenze in termini di obblighi tra incidente grave e incidente non grave durante l'uso di un DM

Descrivere e dettagliare una procedura aziendale per un percorso di gestione delle segnalazioni di incidente a partire dalla rilevazione da parte degli operatori sanitari individuando gli attori coinvolti

2) Health Technology Assessment (HTA):

1. descrivere gli obiettivi dell'HTA
2. descrivere le dimensioni tipicamente considerate in una valutazione di HTA

Prova scritta B:

1) Vigilanza sui Dispositivi Medici Diagnostici in Vitro (IVD):

1. Secondo la normativa vigente, riportare le definizioni e le differenze in termini di obblighi tra incidente grave e incidente non grave durante l'uso di un IVD

2. Descrivere e dettagliare una procedura aziendale per un percorso di gestione delle segnalazioni di incidente a partire dalla rilevazione da parte degli operatori sanitari individuando gli attori coinvolti

2) Codice degli Appalti Art 63 del D.lgs 50/2016:

1. Art. 63 "Uso della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara": breve trattazione.

Prova scritta C:

1) Codice degli Appalti Art 95 del D.lgs 50/2016:

1. Art. 95 "Criteri di aggiudicazione dell'appalto": breve trattazione.

2) Il sistema informativo LIS:

1. descrivere gli aspetti principali
2. descrivere le integrazioni con gli altri sistemi informativi ospedalieri
3. descrivere le integrazioni con gli strumenti di analisi del laboratorio

Tracce prove pratiche:

PROVA PRATICA A

Indicare la destinazione d'uso e le caratteristiche tecniche principali ai fini della predisposizione di un capitolato di gara e i principali aspetti manutentivi per la seguente tecnologia:

- TAC

PROVA PRATICA B

Indicare la destinazione d'uso e le caratteristiche tecniche principali ai fini della predisposizione di un capitolato di gara e i principali aspetti manutentivi per la seguente tecnologia:

- Cappe da Laboratorio

PROVA PRATICA C

Indicare la destinazione d'uso e le caratteristiche tecniche principali ai fini della predisposizione di un capitolato di gara e i principali aspetti manutentivi per la seguente tecnologia:

- Robot Chirurgico

DOMANDE PROVA ORALE:

DOMANDA 1

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Sala Operatoria Cardiochirurgia

DOMANDA 2

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Sala Operatoria Ginecologica

DOMANDA 3

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Sala Operatoria Chirurgia Generale

DOMANDA 4

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Sala Operatoria Ortopedia

DOMANDA 5

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Sala interventistica cardiologica

DOMANDA 6

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Sala Endoscopica

DOMANDA 7

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Terapia Intensiva Neonatale

DOMANDA 8

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Terapia Intensiva di Cardiochirurgia

DOMANDA 9

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Terapia Intensiva Pneumologica

DOMANDA 10

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Degenza Cardiochirurgia

DOMANDA 11

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Degenza Pediatrica

DOMANDA 12

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Neonatologia

DOMANDA 13

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Medicina Nucleare

DOMANDA 14

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Sala RM

DOMANDA 15

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Sala TC

DOMANDA 16

- Descrivere le tecnologie che caratterizzano:
Ambulatorio di isteroscopia

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

Prova scritta

Immediatamente prima dell'espletamento della prova, la commissione collegialmente, stabilirà le modalità di svolgimento ed i contenuti dell'esame, predisponendo una terna di prove, tra le quali uno dei partecipanti procederà ad estrarre quella oggetto d'esame. Come previsto nel bando di concorso la prova scritta verterà su:

PROVA SCRITTA: la prova scritta consistente nello svolgimento di un tema su materie inerenti l'Ingegneria Clinica. La prova scritta potrà consistere anche nella nella soluzione di quesiti a risposta sintetica e/o multipla.

La commissione valuterà le prove attribuendo un punteggio compreso tra 0 e 30 sulla base della **completezza e correttezza dell'elaborato, della chiarezza espositiva, del dettaglio tecnico espresso nonché della conoscenza degli argomenti trattati**. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti. Il giudizio è formulato sulla prova complessiva.

Ai sensi dell'art. 14, 1° comma, del D.P.R. 220/2001, il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 21/30.

Prova pratica

Immediatamente prima dell'espletamento della prova, la commissione collegialmente, stabilirà le modalità di svolgimento ed i contenuti dell'esame, predisponendo una terna di prove, tra le quali uno dei partecipanti procederà ad estrarre quella oggetto d'esame. Come previsto nel bando di concorso la prova pratica verterà su:

Prova Pratica: consistente nella illustrazione di tecniche specifiche o predisposizione di atti connessi alla qualificazione professionale richiesta; anche con soluzione di quesiti a risposta sintetica e/o multipla. La prova pratica potrà consistere nella redazione di un parere scritto su un progetto o relazione tecnica inerente modalità di gestione tecnologie biomediche e normativa di riferimento in materia.

Le prove saranno valutate dalla commissione, la quale attribuirà a ciascun partecipante un voto compreso tra 0 e 20 sulla base della completezza e correttezza dell'elaborato, della chiarezza espositiva, del dettaglio tecnico espresso nonché della conoscenza degli argomenti trattati. I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti, il punteggio dell'esame sarà quello risultante dalla media dei voti espressi dai commissari.

Ai sensi dell'art. 14, 2° comma, del D.P.R. 220/2001, il superamento della prova pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.

Prova orale:

Come previsto dal bando la prova orale verterà su argomenti professionali di cui al profilo professionale a concorso e sulle materie oggetto della prova scritta e della prova pratica. La prova orale comprenderà anche elementi di informatica e la verifica della conoscenza almeno a livello iniziale della lingua inglese o francese, a scelta del candidato.

Immediatamente prima dell'inizio della prova, la commissione, collegialmente, predisporrà diversi quesiti di pari difficoltà, inerenti alla disciplina 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.

Al termine di ogni prova la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della correttezza della risposta, della completezza e della chiarezza dell'esposizione, 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, 2° comma, del D.P.R. 220/2001, il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.

Ai sensi del primo comma dell'art. 17 del D.P.R. n. 220 del 27/03/01, sarà escluso dalla graduatoria di merito il candidato che non abbia conseguito in ciascuna delle prove di esame la prevista valutazione di sufficienza.