



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI**

**TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO area dei professionisti della salute e
dei funzionari di cui n. 1 posto presso l'Azienda USL di Bologna, n. 1 posto presso
l'Istituto Ortopedico Rizzoli, n. 1 posto per l'Azienda USL di IMOLA.**

(indetto con determinazione n. 1378 del 24/05/2023)

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA SCRITTA

Come previsto nel bando di concorso la prova scritta verterà su:

- *svolgimento di un tema o soluzione di quesiti a risposta sintetica o multipla attinenti gli ambiti di competenza professionale, etico – deontologica, legislativo – sanitaria della disciplina professionale del Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.*

La commissione stabilisce di porre ai candidati una prova scritta con **20 domande a risposta multipla e di attribuire un punteggio pari a 1,50 punto a ciascuna domanda con risposta esatta.**

Alle domande prive di risposta o con risposta errata non verrà assegnato alcun punteggio.

Ai sensi dell'art. 14, 3° comma, del D.P.R. 220/01, Il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno 21/30 ovvero **a 14 risposte esatte su 20 domande.**

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA PRATICA

. Come previsto nel bando di concorso la prova pratica verterà su:

- *predisposizione e conoscenza di tecniche specifiche o predisposizione di atti connessi alla pratica professionale di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico. La Commissione esaminatrice si riserva la facoltà, in relazione al numero dei candidati, di stabilire che la prova pratica sia espletata tramite quesiti a risposta sintetica e/o multipla.*

La commissione stabilisce di porre ai candidati una prova pratica con **10 domande a risposta multipla e di attribuire un punteggio pari a 2,00 punto a ciascuna domanda con risposta esatta.**

Alle domande prive di risposta o con risposta errata non verrà assegnato alcun punteggio.

Ai sensi dell'art. 14, 3° comma, del D.P.R. 220/01, Il superamento della prova pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno 14/20 ovvero **a 7 risposte esatte su 10 domande.**

In considerazione della tipologia della prova scritta e della prova pratica, che consisteranno in quesiti a risposta multipla, non è consentita la consultazione, durante lo svolgimento della prova, di testi di legge non commentati, manuali tecnici e dizionari.

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA ORALE

Come previsto dal bando la prova orale verterà *“sulle materie oggetto della prova scritta e della prova pratica, attinenti gli ambiti di esercizio professionale del Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico. La prova orale comprenderà anche elementi di informatica e la verifica della conoscenza almeno a livello iniziale di una lingua straniera a scelta tra l'inglese e il francese”.*

Immediatamente prima dell'inizio della prova la commissione, collegialmente, predisporrà diversi quesiti di pari difficoltà, inerenti il posto a concorso e i 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, nonché della capacità di sintesi e della padronanza d'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 punti 14/20.

ELENCO DOMANDE PROVA ORALE 13/12/2023

1. Quali sono i test in biologia molecolare più comuni?
2. Di cosa si occupa la citogenetica?
3. Il sistema sanguigno AB0
4. Quali sono le principali interferenze/artefatti che si possono riscontrare in un dosaggio di chimica clinica?
5. Il candidato esponga il principio della tecnica ELISA (Enzyme- Linked Immuno Assay) e per quali dosaggi può essere utilizzata?
6. In un tracciato elettroforetico, quali sono le principali frazioni proteiche determinabili?
7. Il trasporto dei campioni biologici: il candidato elenchi le principali criticità
8. La conservazione dei reagenti e campioni biologici
9. Che cos'è una reazione di immunofluorescenza: a quali scopi diagnostici viene utilizzata?
10. Con i termini di Precisione, Accuratezza e Coefficiente di Variazione nella diagnostica cosa si intende?
11. Quali differenze presentano le seguenti matrici: siero e plasma.
12. Per quali screening di massa viene eseguito di norma il test del sangue occulto nelle feci?
13. Che cosa sono le transaminasi ALT e AST?
14. Cosa è il test lattato deidrogenasi (LDH) e per quale scopo diagnostico può essere utilizzato come marker?
15. Quali test possono essere utilizzati per la diagnosi delle allergie più comuni?
16. Quali sono i principali anticorpi irregolari ?
17. Il candidato illustri le principali malattie autoimmuni e la loro ricerca diagnostica
18. Per che cosa viene utilizzata la colorazione Ematossilina- Eosina in Anatomia Patologica?
19. Quali sono i passaggi principali dell'allestimento di un preparato istologico?
20. Il candidato illustri brevemente quali sono le funzioni dei linfociti e come vengono determinati
21. Il candidato illustri brevemente i parametri misurati con l'esame Emocrocitometrico e alcuni valori di normalità.
22. Il candidato illustri quali valori normali si riscontrano nella formula leucocitaria
23. Il candidato illustri brevemente quali funzioni svolgono le piastrine e come vengono determinate
24. Qual è l'anticoagulante corretto per i prelievi di sangue dei test di ematologia?
25. Che cosa indica il Volume Corpuscolare Medio (MCV) in ematologia?
26. Quali sono le principali colorazioni utilizzate in Anatomia Patologica?
27. Cosa è la colorazione di Papanicolaou e per quali preparati viene utilizzata?
28. Che cosa è la colorazione di PAS (acido periodico – reattivo di Schiff) e per cosa si utilizza?
29. Che cosa è la colorazione di Giemsa e per cosa si utilizza?
30. Che cosa è la colorazione di Perls (blu di Prussia) e per cosa si utilizza?
31. Cosa è un criostato e per quale attività diagnostica viene utilizzato dal TSLB?
32. Cosa sono la VES e la PCR (proteina C-reattiva) e qual è la loro utilità diagnostica?
33. Quali possono essere i test rapidi (su saponetta) eseguiti in laboratorio analisi? Il candidato produca alcuni esempi.
34. Che cosa è il processo di diafanizzazione o chiarificazione in Anatomia Patologica?
35. La fissazione dei tessuti in Anatomia Patologica: il candidato illustri qual è il tempo idoneo di fissazione e quali fattori influenzano la qualità della fissazione

ELENCO DOMANDE PROVA ORALE 14/12/2023

1. Quanti tipi di colesterolo possono essere dosati?
2. In quali condizioni patologiche si può dosare l'Alfafetoproteina?
3. Cosa è l'*Helicobacter pylori* e quali sono le modalità di diagnosi?
4. Il candidato illustri la differenza d'applicazione tra Type Screen e Cross Match
5. Significato di Cut-off
6. Cos'è la MIC (Minimal inhibitory concentration) e come si determina?
7. Cosa è la colorazione di Ziehl- Neelsen e per cosa si utilizza?
8. Il candidato elenchi i principali terreni di coltura utilizzati in microbiologia per la ricerca dei batteri
9. Per la funzionalità tiroidea, quali dosaggi si possono effettuare?

-
10. Cosa è l'emoglobina glicata e perché viene dosata
 11. Cosa è la gonadotropina corionica umana e perché viene dosata?
 12. Cosa è l'antigene prostatico specifico (PSA) e a quali scopi diagnostici viene dosato?
 13. Che cos'è l'antibiogramma e perché si esegue?
 14. Che cosa sono in batteriologia i batteri Gram-negativi?
 15. Che cosa sono in batteriologia i batteri Gram-positivi?
 16. Cos'è l'emocultura?
 17. L'esame delle urine: come e perché viene eseguito?
 18. I nitriti nelle urine, per quale scopo clinico vengono ricercati
 19. In che cosa consiste l'esame microscopico del sedimento urinario e come si esegue?
 20. Quali sono i parametri che risentono maggiormente dell'emolisi?
 21. Il candidato illustri l'importanza del dosaggio della glicemia, patologie associate e valori nella norma.
 22. Quali sono i test di elezione e follow-up nella patologia tempo-dipendente (infarto)?
 23. Che cosa è la vitamina D e qual è l'utilità del suo dosaggio?
 24. Cosa sono i POCT?