



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI

In data 27.03.2024 la Commissione esaminatrice ha proposto ai candidati le seguenti prove scritte e prove pratiche:

PROVA SCRITTA N. 1

Il candidato illustri il ruolo del TSLB nella verifica della corretta esecuzione della fase preanalitica: finalità e principali NC (non conformità) rilevate nel Laboratorio di Patologia Clinica.

Il candidato illustri i principi base dei test utilizzati nella determinazione del sistema gruppo ematico ABO.

PROVA SCRITTA N. 2

CQI (Controllo di Qualità Interno) e VEQ (Valutazione Esterna di Qualità): il candidato descriva finalità di applicazione di queste tipologie di controlli utilizzati nel Laboratorio di Patologia Clinica.

Il candidato illustri le principali tipologie di terreni di coltura utilizzate nel Laboratorio di Batteriologia.

PROVA SCRITTA N. 3 **(PROVA SORTEGGIATA)**

Il candidato descriva i parametri dell'emocromocitometrico forniti dai contatori elettronici comunemente presenti nel Laboratorio di Patologia Clinica.

Il candidato illustri la differenza tra esame istologico e citologico.

La Commissione ha individuato i seguenti criteri di valutazione della prova scritta:

- *aderenza della trattazione alla domanda*
- *chiarezza e correttezza espositiva*
- *capacità di sintesi nella risposta*
- *identificazione ed esposizione esaustiva dei concetti chiave*
- *appropriatezza di linguaggio*

PROVA PRATICA N. 1 **(PROVA SORTEGGIATA)**

Il candidato descriva le fasi dell'esecuzione dello striscio e della colorazione d'elezione per lo studio morfologico delle cellule del sangue periferico.

PROVA PRATICA N. 2

Il candidato descriva la finalità e le fasi di esecuzione del test dell'Emocoltura.

PROVA PRATICA N. 3

Test di Coombs diretto e indiretto: il candidato ne descriva finalità e metodo di determinazione.

La Commissione ha individuato i seguenti criteri di valutazione della prova pratica:

- *aderenza della trattazione alla domanda*
- *dimostrazione nell'elaborato di capacità di sintesi*
- *chiarezza espositiva*
- *identificazione ed esposizione esaustiva delle modalità operative e relativa contestualizzazione dei contenuti teorici dell'attività pratica.*

PROVA ORALE

In data 10.04.2024 la Commissione esaminatrice ha proposto ai candidati le seguenti domande per la prova orale relativamente allo specifico profilo professionale:

1. Il candidato descriva l'accuratezza e precisione di un sistema analitico nel Laboratorio di Patologia Clinica
2. Il candidato descriva la differenza tra batteri Gram positivi e Gram negativi
3. Il candidato descriva il principio e i principali utilizzi del Metodo ELISA
4. Il candidato descriva finalità e tecnica della colorazione Ematossilina – Eosina
5. Il candidato illustri principi e finalità di applicazione del CQI (Controllo di Qualità Interno) e VEQ (Valutazione Esterna di Qualità) nel Laboratorio di Patologia Clinica
6. Il candidato descriva il principio della reazione di Agglutinazione nel Laboratorio di Immunoematologia
7. Il candidato illustri le possibili tipologie di emocomponenti prodotti dalla lavorazione di una donazione di unità di sangue intero
8. Il candidato illustri le tipologie di prelievi pervenuti in Anatomia Patologica
9. Il candidato illustri i principi base dei test utilizzati nella determinazione del sistema gruppo ematico AB0
10. Il candidato illustri cosa si intende per Catena di Custodia di campioni biologici
11. Il candidato illustri il ruolo del TSLB nella verifica della corretta esecuzione della fase preanalitica: finalità e principali NC (non conformità) rilevate nel laboratorio di Patologia Clinica
12. Il candidato descriva il principio del metodo della determinazione indiretta del gruppo AB0
13. Il candidato illustri la fase di processazione di un preparato istologico dopo campionamento e fissazione in formalina
14. Il candidato illustri i principali marcatori cardiaci utilizzati per la diagnosi di Infarto
15. Il candidato descriva le tipologie di semina più comunemente utilizzate nel Laboratorio di Batteriologia
16. Il candidato descriva finalità e modalità di esecuzione del test Emogasanalisi
17. Il candidato descriva le regole utilizzate per la valutazione di una Carta di Controllo nel Laboratorio di Patologia Clinica
18. Il candidato illustri il principio del metodo e tipologia di determinazione della Polymerase Chain Reaction (PCR)
19. Il candidato descriva principio e metodo di determinazione del test di Coombs: diretto e indiretto
20. Il candidato descriva l'esame chimico-fisico delle urine.
21. Il candidato illustri il metodo e la finalità del test di velocità di eritrosedimentazione (VES)
22. Il candidato descriva finalità e tecnica della colorazione di Gram
23. Il candidato illustri la differenza tra errore sistematico ed errore casuale nel Laboratorio di Patologia Clinica. (Esempi)
24. Il candidato descriva finalità e caratteristiche del Test dell'Emocoltura utilizzando i sistemi automatici per l'incubazione e lettura dei flaconi
25. Il candidato illustri sensibilità e specificità di un metodo analitico nel Laboratorio di Patologia Clinica
26. Il candidato illustri i principali anticoagulanti presenti nelle provette utilizzate per i prelievi dei campioni biologici
27. Il candidato illustri i principali test Emocoagulativi di screening
28. Il candidato illustri metodologia e applicazioni diagnostiche delle Prove Crociate trasfusionali
29. Il candidato illustri i Dispositivi di Protezione Individuale (Dpi) utilizzati nel Laboratorio di Patologia Clinica

30. Il candidato illustri che cosa si intende con il termine Point of Care Testing (POCT)
31. Il candidato descriva le principali tipologie di terreni di coltura utilizzate nel Laboratorio di Batteriologia
32. Il candidato descriva le azioni da intraprendere a fronte di ripetuti Controlli di Qualità Interni collocati oltre la terza deviazione standard
33. Il candidato descriva finalità e metodologia del test dell'Antibiogramma nel Laboratorio di Batteriologia
34. Il candidato descriva quali sono i criteri di compatibilità ABO nell'ambito della trasfusione di emazie
35. Il candidato descriva cosa si intende per campione emolizzato e principali ricadute sull'attività analitica nel Laboratorio di Patologia Clinica
36. Il candidato illustri le principali responsabilità del Tecnico di Laboratorio Biomedico (TSLB) nella validazione dei risultati nel Laboratorio di Patologia Clinica
37. Il candidato descriva finalità e tecnica della colorazione di Ziehl-Neelsen
38. Il candidato descriva quale principale batterio si ricerca nel liquido cefalo rachidiano (LCR)
39. Il candidato descriva le fasi del processo di Laboratorio di Patologia Clinica
40. Il candidato descriva la differenza tra esame istologico e citologico.
41. Il candidato descriva metodo e finalità del test dell'Urinocoltura
42. Il candidato descriva quali test si eseguono con il Type and Screen
43. Il candidato descriva il profilo professionale del tecnico sanitario di laboratorio biomedico.
44. Il candidato descriva finalità e metodica del Test di Coombs indiretto
45. Il candidato descriva la fase del campionamento di pezzi operatori giunti nel laboratorio di Anatomia Patologica
46. Il candidato descriva il principio della reazione Antigene – Anticorpo nel metodo immunoenzimatico ELISA
47. Il candidato illustri le tecniche "gold standard" per la diagnosi di Malaria
48. Il candidato descriva i concetti di ripetibilità e riproducibilità di un metodo analitico nel Laboratorio di Patologia Clinica
49. Il candidato descriva i principali marcatori di sofferenza renale
50. Il candidato descriva il Sistema Point Of Care Testing (POCT)
51. Il candidato descriva finalità e metodo di allestimento dell'esame del sedimento urinario
52. Il candidato descriva le variabili preanalitiche che influiscono sul test dell'Urinocoltura
53. Il candidato illustri i Dispositivi di Protezione Collettiva (Dpc) utilizzati nel Laboratorio di Patologia Clinica
54. Il candidato descriva la metodica per la determinazione dell'APTT
55. Il candidato descriva quale indagine microbiologica è utilizzata nella diagnosi di Sepsis
56. Il candidato illustri l'importanza della valutazione del Controllo di Qualità Interno in un Laboratorio di Patologia Clinica
57. Il candidato illustri quali sono i principali anticoagulanti usati per i dosaggi effettuati nel Laboratorio di Patologia Clinica
58. Il candidato descriva gli emocomponenti ottenuti dalla scomposizione di una donazione di sangue intero
59. Il candidato descriva la metodica per la determinazione del PT
60. Il candidato illustri principi e finalità di applicazione della VEQ (Valutazione Esterna di Qualità) nel Laboratorio di Patologia Clinica

La Commissione ha individuato i seguenti criteri di valutazione:

- *organicità, sintesi e sistematicità della risposta*
- *aderenza della trattazione alla domanda*
- *chiarezza e correttezza espositiva*
- *padronanza dell'argomento trattato*
- *identificazione ed esposizione esaustiva dei concetti chiave*