

Concorso pubblico, per titoli e prova d'esame, per la copertura a tempo indeterminato di n. 10 posti di collaboratore professionale sanitario cat D - **TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO**, indetto in forma congiunta tra l' USL di Reggio Emilia, l'AUSL di Piacenza, l'USL di Modena, l'AOU di Modena, l'USL di Parma e l'AOU di Parma.

TRACCE PROVE ORALI

1. Variabili pre-analitiche in grado di influenzare i risultati degli esami di laboratorio
2. Definizioni di sensibilità e specificità analitica
3. Definizione di controllo di qualità interno
4. Definizione di plasma e siero
5. Principali anticoagulanti in vitro impiegati nella medicina di laboratorio
6. VES (Velocità di Eritro-Sedimentazione)
7. Esame emocromocitometrico
8. Emocromo: descrizione della formula leucocitaria
9. Test coagulativi: PT e APTT
10. Determinazione del D-Dimero e indicazioni di impiego clinico
11. Test di Coombs Indiretto
12. Prove di compatibilità trasfusionale
13. Tipizzazione AB0 RH
14. Sistema RH-Determinazione del fenotipo
15. MEN: anemia emolitica neonatale
16. Immunofissazione
17. Elettroforesi delle sieroproteine: principio del metodo
18. Descrizione del tracciato ottenuto mediante elettroforesi sieroproteica capillare
19. Condizioni associate ad alterazioni del tracciato elettroforetico delle proteine sieriche
20. Algoritmo per la diagnosi di componenti monoclonali
21. Proteinuria di Bence Jones
22. Marker di infiammazione e risposta della fase acuta
23. Esame chimico – fisico delle urine
24. Colorazione di Gram
25. Esame citologico urinario
26. ELISA: dosaggio immunoenzimatico legato agli enzimi di assorbimento
27. Test immunocromatografico: principio ed esempi
28. Test di agglutinazione al lattice: principio ed esempi
29. PCR (Polimerase chain reaction)
30. Western Blot
31. Esame colturale urinario (urocoltura)
32. Test di laboratorio per la diagnosi di Malaria
33. Test di laboratorio per la diagnosi di Sifilide
34. Antibiogramma - Prove di sensibilità agli antimicrobici

35. Tecniche microbiologiche di semina
36. Ricerca di *Streptococcus agalactiae* nel tampone vagino-rettale
37. Metodo Kirby- Bauer per la determinazione della sensibilità ad un antibiotico
38. Prove di sensibilità agli antimicrobici: E-Test
39. Terreni di uso comune nel laboratorio di microbiologia;
40. Terreni usati per isolare e selezionare *Salmonella* spp. e *Shigella*
41. Definizione di MIC
42. Indagini di laboratorio per lo studio della funzionalità tiroidea
43. Emogasanalisi
44. Variabili preanalitiche associate al campione destinato all'emogasanalisi
45. Emoglobina glicata: definizione e metodi di dosaggio
46. Infarto miocardico acuto (IMA): marker di laboratorio
47. Test immunocromatografico di gravidanza: principio e modalità di esecuzione
48. Esami di laboratorio effettuati in corso di gravidanza
49. Dosaggio beta-HCG in qualità di marcatore tumorale
50. Esami di laboratorio per lo studio della funzionalità epatica
51. Esami di laboratorio per lo studio della funzionalità renale
52. Antigene Prostatico Specifico (PSA)
53. Immunoglobuline: struttura, funzioni e dosaggio
54. Antigene Carcino-Embrionario (CEA): descrizione e dosaggio
55. Indagini di laboratorio per il monitoraggio del paziente diabetico