

**PUBBLICO CONCORSO UNIFICATO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO  
INDETERMINATO DI N. 22 POSTI DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO –  
AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI – PER LE AZIENDE DEL SSR**

**ESTRATTO CONCORSO**

**PROVA SCRITTA:**

**Criteri di valutazione:**

- a) grado di conoscenza della materia;
- b) sviluppo logico dell'argomento;
- c) aderenza alla tematica oggetto della prova e sul livello di aggiornamento;
- d) chiarezza espositiva, proprietà terminologica e capacità di sintesi.

**Prova scritta – lettera A: (PROVA NON ESTRATTA)**

**Domanda n. 1:**

Che cosa si intende per “type and screen” in immunoematologia e medicina trasfusionale?

**Domanda n. 2:**

Competenze del TSLB nella individuazione e gestione delle non-conformità pre-analitiche

**Domanda n. 3:**

Principi e applicazioni della real-time pcr nella diagnostica virologica

**Prova scritta – lettera B: (PROVA ESTRATTA)**

**Domanda n. 1:**

Illustrare le procedure operative per l'identificazione dei Microrganismi mediante metodi convenzionali e spettrometria di massa

**Domanda n. 2:**

I sistemi poct: descrizione e utilizzo nei servizi di emergenza urgenza

**Domanda n. 3:**

Che cosa si intende per esame estemporaneo – intraoperatorio in anatomia patologica: descrizione del metodo

**Prova scritta – lettera C: (PROVA NON ESTRATTA)**

**Domanda n. 1:**

I test di laboratorio per il monitoraggio delle sepsi: il candidato elenchi i più comunemente utilizzati e si soffermi sul dosaggio della procalcitonina

**Domanda n. 2:**

Amplificazione mediante polimerase chain reaction (pcr): descrizione del metodo e significato

**Domanda n. 3:**

Determinazione e differenze tra coombs diretto e indiretto

**PROVA PRATICA:****Criteri di valutazione:**

- a) padronanza della metodologia inerente l'argomento;
- b) chiarezza espositiva, proprietà terminologica e capacità di sintesi;

**Prova pratica – lettera A: (PROVA ESTRATTA)**

Il candidato descriva la procedura operativa per l'esecuzione del test rapido per la ricerca di SARS-Cov2

**Prova pratica – lettera B: (PROVA NON ESTRATTA)**

Il candidato descriva la procedura operativa per la semina del tampone faringeo in microbiologia e dei principali terreni di coltura utilizzati

**Prova pratica – lettera C: (PROVA NON ESTRATTA)**

Il candidato descriva la procedura operativa per l'esecuzione di uno striscio di sangue periferico e colorazione con May-Grunwald Giemsa

**PROVA ORALE:****Criteri di valutazione:**

- a) grado di conoscenza dell'argomento;
- b) capacità espositiva e di sintesi;
- c) proprietà di linguaggio;
- d) capacità di approfondimento.

**Quesiti prova orale:**

1. Le principali Non Conformità della fase preanalitica in Laboratorio
2. L'automazione della fase analitica in un Laboratorio di Chimica Clinica
3. I marcatori del metabolismo lipidico, descrizione e significato clinico
4. La validazione tecnica di un dato analitico in un settore di chimica clinica
5. Modalità di esecuzione dell'elettroforesi sieroproteica
6. Emoglobina Glicata (HbA1c), dosaggio e significato clinico
7. Principali parametri che fanno parte dell'esame completo delle urine
8. I marker dell'epatite B, descrizione e significato clinico
9. Allestimento di una seduta di Polymerase Chain Reaction (PCR)
10. Quali componenti si ottengono dal frazionamento di una sacca di sangue intero?
11. Determinazione del gruppo sanguigno e fattore RH
12. Estrazione DNA da sangue intero
13. Elettroforesi e analisi degli acidi nucleici
14. Amplificazione mediante PCR REAL TIME
15. Test rapido per meningite-encefalite su liquor
16. TAT (Turn Around Time) in un laboratorio d'urgenza: descrizione e significato

17. I Dispositivi di Protezione individuale e collettiva: descrizione e finalità
18. Differenza tra siero e plasma
19. Determinazione degli emocomponenti e temperature di stoccaggio
20. I marker dell'epatite C, descrizione e significato clinico
21. Descrizione del check-in di un campione in Laboratorio
22. Preparazione e conservazione di un pool piastrinico
23. Determinazione e significato del COOMBS diretto e indiretto
24. Caratteristiche delle provette utilizzate per gli esami ematici
25. L'Urinocoltura
26. Principali caratteristiche per l'Accreditamento Istituzionale di un Laboratorio
27. Test sangue occulto nelle feci
28. Fase pre-analitica, analitica e post-analitica: flussi di lavoro
29. La troponina, descrizione e significato clinico
30. I test di screening per la ricerca delle droghe d'abuso: sostanze ricercate e matrici biologiche utilizzate
31. La clearance della creatinina
32. Determinazione del PT
33. Determinazione dell'aPTT
34. Il controllo di qualità in Laboratorio: definizione e funzionamento del Controllo di Qualità Interno (CQI)
35. Il controllo di qualità in Laboratorio: definizione e funzionamento della Verifica Esterna di Qualità (VEQ)
36. Codice comportamentale del Tecnico di Laboratorio Biomedico
37. Descrizione degli indici di emolisi nel siero o plasma
38. I parametri dell'esame emocromocitometrico
39. Test di laboratorio per il monitoraggio della terapia anticoagulante orale (TAO)
40. La VES: definizione e modalità di determinazione
41. La proteina c reattiva
42. Modalità di esecuzione della calibrazione di uno strumento analitico
43. Metabolismo del ferro: gli esami di laboratorio di riferimento
44. Le betaHCG (gonodotropine corioniche umane), descrizione e significato clinico\*
45. Colorazione di ematossilina e eosina\*
46. Esecuzione di uno striscio di sangue periferico e colorazione con May-Grunwald Giemsa

\* Prova non estratta

### REGOLE VALUTAZIONE TITOLI

#### Titoli di Carriera (max punti 15)

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
100	Servizio prestato alle dipendenze di Aziende Sanitarie, Aziende Ospedaliere, Enti di cui agli artt. 21 e 22 del D.P.R. 27.03.2001, n. 220 e altre Pubbliche Amministrazioni nel profilo professionale messo a concorso o in qualifica corrispondente	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
101	Servizio reso nel corrispondente profilo professionale e in categoria inferiore rispetto a quella messa a concorso	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
102	Servizio prestato alle dipendenze di Case di Cura convenzionate o accreditate nel profilo professionale messo a concorso o in qualifica corrispondente	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	25
103	Effettivo servizio militare di leva, di richiamo alle armi, di ferma volontaria e di rafferma, prestati presso le forze armate ai sensi della Legge 66/2010 in mansioni riconducibili al profilo a concorso	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
104	Effettivo servizio militare di leva, di richiamo alle armi, di ferma volontaria e di rafferma, prestati presso le forze armate ai sensi della Legge 66/2010 in mansioni non riconducibili al profilo a concorso	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100

#### Titoli accademici e di studio (Max punti 3)

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
200	Laurea Specialistica (attinente al profilo a concorso)	1,000	0	N	n.	No	No	100
201	Master I livello (attinente al profilo a concorso)	0,300	0	N	n.	No	No	100
202	Master II livello (attinente al profilo a concorso)	0,400	0	N	n.	No	No	100
203	Altra laurea con elementi di attinenza al profilo a concorso	0,500	0	N	n.	No	No	100
204	Dottorato di ricerca (in materie attinenti)	0,800	0	N	n.	No	No	100

#### Pubblicazioni e titoli scientifici (Max punti 2)

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
300	Monografie / Capitoli di libri attinenti alla materia oggetto del concorso	0,200	0	N	n.	No	No	100
301	Lavori scientifici / Pubblicazioni in collaborazione su riviste internazionali attinenti alla materia oggetto del concorso	0,100	0	N	n.	No	No	100
302	Lavori scientifici / Pubblicazioni in collaborazione su riviste nazionali attinenti alla materia oggetto del concorso	0,050	0	N	n.	No	No	100
303	Abstract / Poster / Comunicazioni attinenti alla materia oggetto del concorso	0,020	0	N	n.	No	No	100

**Curriculum formativo e professionale (Max punti 10)**

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
501	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari come auditore, in materie attinenti fino a 1 mese	0,010	0	N	n.	No	No	100
502	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari come auditore, in materie attinenti superiore a 1 mese e fino a 3 mesi	0,020	0	N	n.	No	No	100
503	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari come auditore ovvero corsi di formazione/perfezionamento presso Università o enti pubblici/privati in materie attinenti, superiori a tre mesi	0,050	0	N	n.	No	No	100
504	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari, come Relatore, in materie attinenti e/o accreditati ECM	0,040	0	N	n.	No	No	100
505	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari in materie attinenti con esame finale e/o accreditati ECM	0,030	0	N	n.	No	No	100
506	Master non universitari in materie attinenti	0,100	0	N	n.	No	No	100
507	Attività di Docenza in materie attinenti	0,005	0	EVE	ora	No	No	100
508	Servizio nel profilo professionale a concorso prestato presso Strutture Pubbliche in qualità di dipendente di Agenzie Interinali (36h/sett.)	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
509	Servizio nel profilo professionale a concorso prestato presso Strutture Pubbliche in regime di libera professione, co.co.co., co.co.pro.	0,400	12	N	mesi	Si	Si	100
510	Servizio nel profilo professionale a concorso prestato presso Strutture Private con rapporto di dipendenza (36h/sett.)	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	100
511	Servizio nel profilo professionale a concorso prestato presso Strutture Private in regime di libera professione, co.co.co., co.co.pro.	0,200	12	N	mesi	Si	Si	100
512	Attività effettuata in qualità di ricercatore/borsista presso struttura pubblica o privata in materie attinenti	0,150	12	N	mesi	Si	Si	100

**Il Responsabile del Procedimento**


---