

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI
PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO E DI CONTESTUALE
SELEZIONE PUBBLICA PER ESAME PER ASSUNZIONI A TEMPO DETERMINATO
NEL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO**

Prova scritta estratta:

PROVA SCRITTA n. 1

1. Il candidato illustri principi, criteri e passaggi fondamentali della colorazione istologica più utilizzata in Anatomia Patologica.
2. Il candidato illustri il principio del test dell'antiglobulina diretto (test di Coombs diretto – TCD) e ne motivi l'esecuzione nel neonato.
3. Il candidato descriva il *Clostridium botulinum* con l'ausilio della seguente tabella:

Famiglia di appartenenza	
Forma e colorazione di Gram (pos/neg)	
Motilità	
Presenza cisti/spore/flagelli	
Produzione di tossine	
Diagnosi di laboratorio	
Esigenze colturali/ambientali	

4. Il candidato elenchi i componenti ed i nutrienti fondamentali utilizzati nelle preparazioni per la Terapia Parenterale Nutrizionale Artificiale (TPN), utilizzando la tabella sottostante:

COMPONENTE/NUTRIENTE	FABBISOGNO DA SODDISFARE

5. Il candidato elenchi quali accorgimenti si devono adottare nella fase preanalitica per i test della coagulazione.

Prove scritte non estratte:

PROVA SCRITTA n. 2

1. Il candidato illustri principi, criteri e passaggi fondamentali per la processazione dei tessuti in Anatomia Patologica.
2. Il candidato illustri il principio del test Type and Screen e ne motivi l'esecuzione.

3. Il candidato descriva il *Mycobacterium tuberculosis* con l'ausilio della seguente tabella:

Famiglia di appartenenza	
Forma e colorazione di Gram (pos/neg)	
Motilità	
Presenza capsula/flagelli/spore	
Materiale da esaminare	
Diagnosi di laboratorio e colorazione specifica	
Esigenze colturali/ambientali	

4. Il candidato descriva quali siano gli accorgimenti da mettere in atto per garantire la sterilità del prodotto e la simultanea sicurezza dell'operatore nelle fasi di allestimento di preparati citotossici per uso clinico.

PER LA STERILITÀ DEL PRODOTTO	PER LA SICUREZZA DELL'OPERATORE

5. Il candidato illustri il significato diagnostico del test Procalcitonina (PCT).

=====

PROVA SCRITTA n. 3

1. Il candidato illustri principi, criteri e passaggi fondamentali per la fissazione dei tessuti in Anatomia Patologica.
2. In un grave caso di Malattia Emolitica Neonatale da anticorpo anti-A si rende necessario procedere con un'exanguinotrasfusione del neonato subito dopo il parto. Il candidato elenchi gli emocomponenti da selezionare, i relativi gruppi sanguigni e gli eventuali trattamenti.

3. Il candidato descriva la *Neisseria meningitidis* con l'ausilio della seguente tabella:

Famiglia di appartenenza	
Forma	
Saprofita/opportunista/patogeno	
Presenza capsula/spora/pili	
Materiale da esaminare	
Colorazione al Gram (pos/neg) e localizzazione/lettura	
Esigenze colturali/ambientali	

4. Il candidato indichi quali sono i test di riferimento per la preparazione di galenici sterili e non sterili e le principali indicazioni ivi contenute.
5. Il candidato descriva in modo sintetico le diverse fasi delle tecniche citofluorimetriche.

Prova pratica estratta

PROVA PRATICA n. 1

1. Il candidato descriva la modalità di preparazione di un antibiogramma con la metodica di Kirby-Bauer, dalla preparazione dell'inoculo all'interpretazione dei risultati.
2. Il candidato descriva le variabili preanalitiche che possono influenzare i risultati dei test di laboratorio e strategie per estinguere o attenuare i loro effetti.

Variabili	Strategie

=====

Prove pratiche non estratte

PROVA PRATICA n. 2

1. Il candidato descriva schematicamente (utilizzando la tabella sottostante) la reazione per la determinazione in provetta del gruppo sanguigno, ipotizzando che il paziente sia di gruppo AB CcdEE:

Reagente	Siero anti-A	Siero anti-B	Siero anti-AB	Siero anti-D	Siero anti-CDE	Rh control	Auto controllo	Emazie A1	Emazie A2	Emazie B	Emazie O
Reattività (indicare POS/NEG)											

Il candidato indichi anche eventuali ulteriori approfondimenti per definire il gruppo al fine di un'eventuale trasfusione, specificandone la metodica.

2. Tecnica di preparazione di una soluzione solido/liquido a titolo noto. Il candidato descriva strumenti, materiali e procedura di lavoro.

PROVA PRATICA n. 3

1. Il candidato descriva fasi, coloranti e reagenti utilizzati nella colorazione di *Ziehl Neelsen*; illustri inoltre quali siano le indicazioni più comuni per tale colorazione, la modalità di lettura al microscopio ed i criteri di positività per tale ricerca, descrivendo inoltre i falsi positivi.
2. Tecnica di preparazione di una soluzione liquido/liquido a titolo noto. Il candidato descriva strumenti, materiali e procedura di lavoro.

=====