

## **Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di Dirigente Biologo - Bando n. 56260 del 05.04.2022**

In ottemperanza a quanto disposto dall'art.19 del D.Lgs. 14.03.2013 n. 33, così come modificato dal comma 145 della L.160 del 27.12.2019, si riportano i criteri di valutazione della Commissione e le tracce delle prove.

### **CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE**

La Commissione esaminatrice stabilisce i seguenti criteri e modalità di valutazione delle prove:

#### Prova scritta

- Conformità al tema
- Congruità, completezza e chiarezza concettuale nell'illustrare gli argomenti
- Pertinenza
- Proprietà di linguaggio
- Sinteticità

#### Prova pratica:

- Corretta individuazione e sviluppo del caso
- Appropriatezza del linguaggio, completezza e sintesi

#### Prova orale:

- Pertinenza
- Completezza e precisione nella trattazione
- Proprietà di linguaggio/sintesi

### **PROVA SCRITTA**

#### Prova scritta n.1 (prova sorteggiata)

Quali sono i possibili meccanismi di anomalie nei dosaggi immunometrici. Inoltre, approfondisci in particolare quelle relative del GH.

#### Prova scritta n. 2

Che cosa si intende per "test reflex"? Discuti un esempio pratico di tale metodologia.

#### Prova scritta n. 3

Quali test di primo livello – di screening - identificano i 4 meccanismi che intervengono nella risposta emostatica?

## PROVA PRATICA

### Prova pratica n. 1 (prova sorteggiata)

Campione di urina da paziente di 14 anni, maschio. Il giorno precedente la sintomatologia aveva esordito con febbre elevata, 40.6°, e brividi. All'esame obiettivo il paziente riferisce di avere un dolore all'angolo costovertebrale.

Risultato dell'esame di urina

Esame chimico-fisico:

Colore	giallo
Aspetto	torbido
Peso specifico	1017
pH	6.5
Proteine	Assenti
Glucosio	Assente
Ketoni	1+
Bilirubina	Assente
Sangue	Assente
Urobilinogeno	Assente
Nitriti	Assenti

Esterasi Leucocitaria 4+

Esame microscopico:

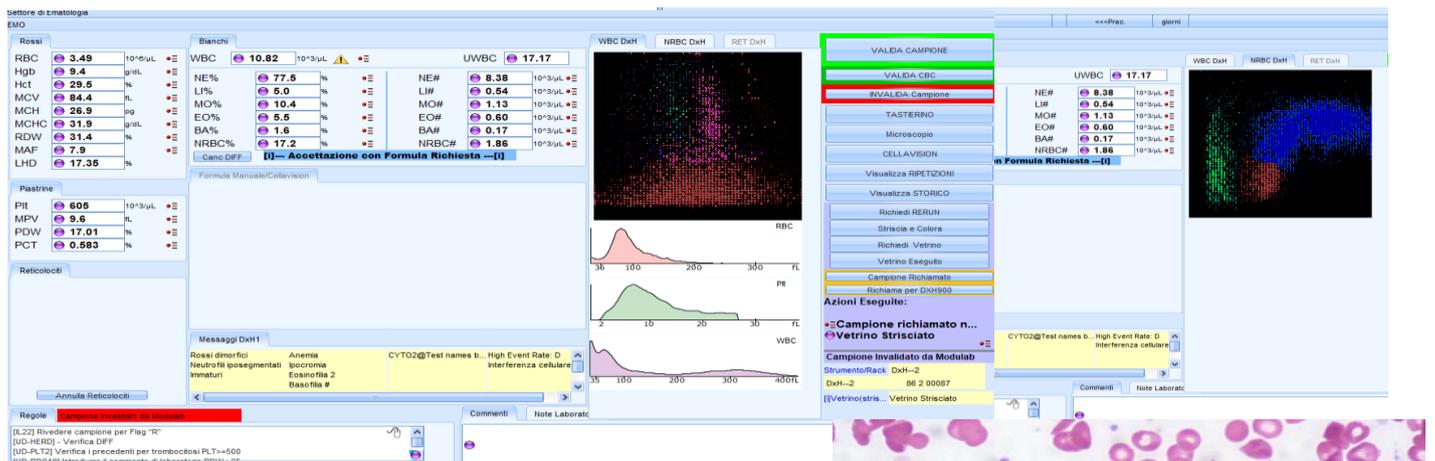
Leucociti	>50 elementi per campo microscopico
Eritrociti	5-10 elementi per campo microscopico
Cilindri	numerosi leucocitari
Altro	rare cellule transizionali

Domande

1. Come spieghi l'aspetto del campione e come esso si correla con gli altri reperti?
2. Che altri esami potresti eseguire?

### Prova pratica n. 2

Descrivi i reperti che si osservano nella figura allegata e formula una ipotesi diagnostica



Prova pratica n. 3

Donna gravida di 32 anni viene sottoposta a taglio cesareo urgente per morte endouterina del feto.

Già durante l'intervento sviluppa abbondanti perdite ematiche e di liquido amniotico (900cc).

Viene trattata con emotrasfusione: 6 unità emazie concentrate.

Il laboratorio mostra:

- ↓ PIASTRINE
- Allungamento PT e APTT
- ↓ FIBRINOGENO
- ↓ ANTITROMBINA
- ANEMIA

Domande

1. Evidenzia i reperti significativi per la diagnosi
2. Che altri esami potresti eseguire?

**PROVA ORALE:**

- 1) Esame emocromocitometrico.
- 2) Gli esami di coagulazione.
- 3) La diagnosi di gravidanza.
- 4) L'elettroforesi delle proteine.
- 5) La valutazione della funzione renale.
- 6) I marcatori di danno cardiaco.
- 7) Gli esami tossicologici.
- 8) La diagnostica tiroidea.
- 9) I marcatori di funzione cardiaca.
- 10) I marcatori di sepsi.
- 11) I marcatori tumorali.