

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI,  
PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO NEL PROFILO  
PROFESSIONALE DI  
DIRIGENTE MEDICO DELLA DISCIPLINA DI PATOLOGIA CLINICA**

(indetto con determinazione del Direttore del Servizio Unico Metropolitan Amministrazione  
Giuridica del Personale n. 2624 del 20/11/2025)

**TRACCE PROVE**

**PROVA SCRITTA**

**PROVA SCRITTA N. 1**

1. Significato clinico laboratoristico del test di Coombs indiretto
2. Indici di laboratorio di danno miocardico
3. Significato dei test coagulativi di I livello

**PROVA SCRITTA N. 2**

1. Incompatibilità materno fetale: test predittivi ed indicazioni
2. Markers di laboratorio di diabete mellito
3. Significato dei test reflex

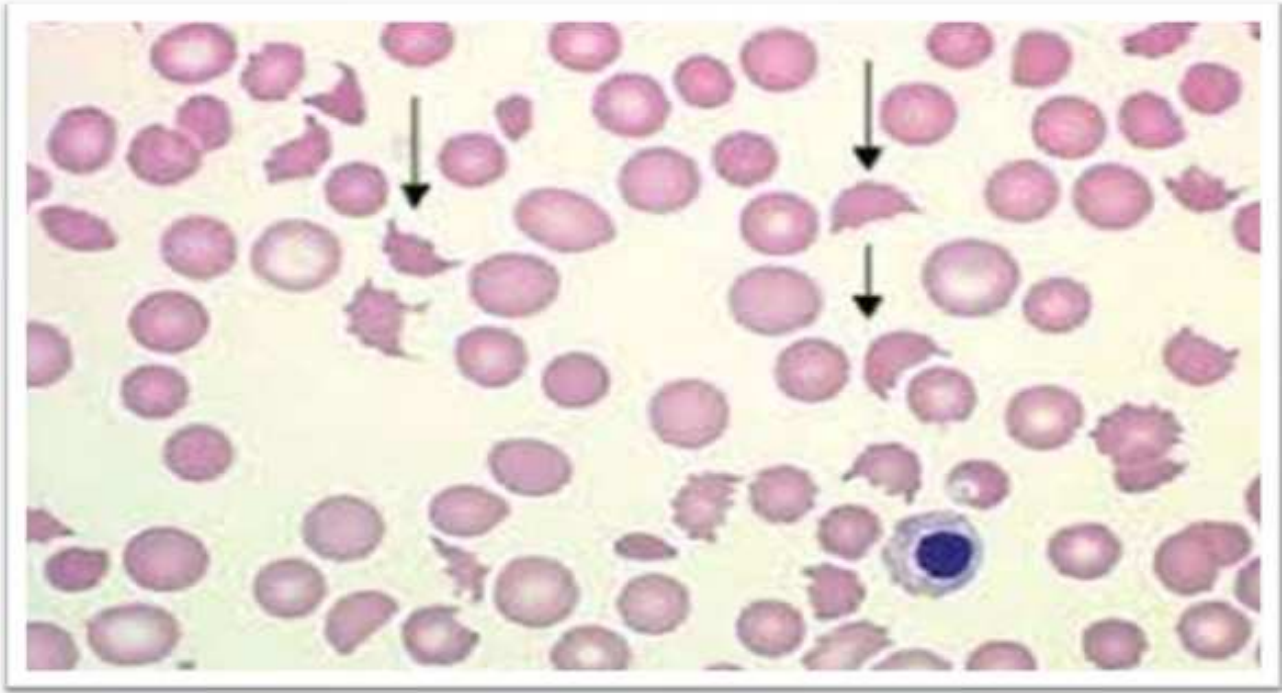
**PROVA SCRITTA N. 3**

1. Significato clinico laboratoristico del test di Coombs diretto
2. Biomarcatori della funzionalità tiroidea
3. Diagnosi differenziale di anemia

**PROVA PRATICA**

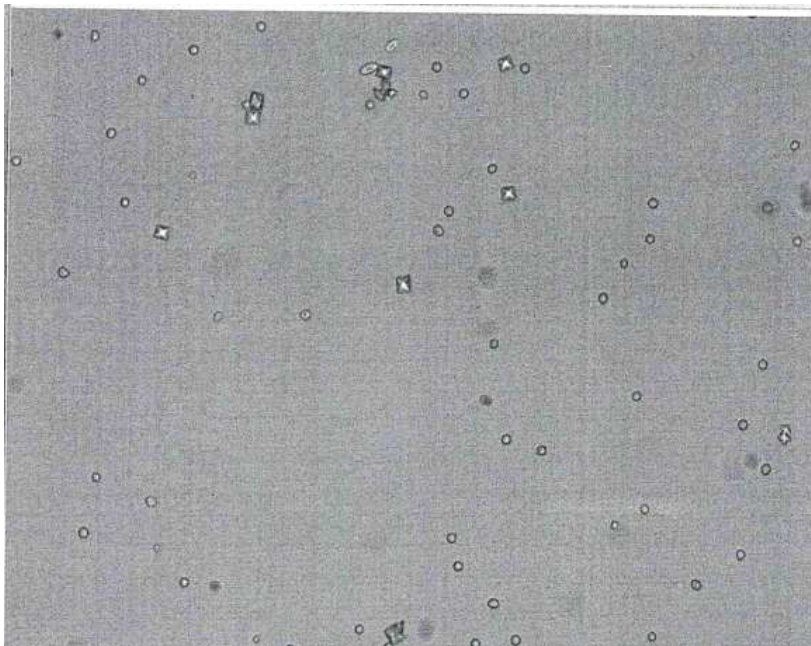
**PROVA PRATICA N. 1**

Commentare l'immagine dello striscio di sangue periferico con particolare riferimento alle cellule indicate con le frecce



### PROVA PRATICA N. 2

Commentare l'esame chimico fisico urina ed immagine del sedimento urinario



Test	Esito	R1	R2	R3
Emoglobina	+3 0.75 mg/dL			
Esterasi Leuc.	Assenti			
Nitriti	Assenti			
Glucosio	Assente			
Proteine	15 mg/dL			
Chetoni	Assenti			
Bilirubina	Assente			
Urobilinogeno	0.2 mg/dL			
Densità relativa	1.029			
pH	5.0			
Albumina	3 mg/dL			
Creatinina	200 mg/dL			
Albumina/Creatinina	Normale			
Proteine/Creatinina	Normale			
Colore	Giallo Oro			
Aspetto	Limpido			
Commento Rapporti				

### PROVA PRATICA N. 3

Commentare il referto con ipotesi diagnostica

Identificativo Paziente: 33017813  
 Sesso: M Età: 59 Anni

Reperto: [redacted]  
 Sig. [redacted]  
 Data Nascita: 29/03/1959  
 Richiesta: 64039220 del 19/09/2018 08:30 Routine

Esame	Esito	U.M.	Valori Riferimento
[3] Esame Emocromocitometrico			
Globuli bianchi .....	5.97	10 <sup>9</sup> /L	3.60 - 10.50
Globuli rossi .....	5.33	10 <sup>12</sup> /L	4.30 - 5.75
Emoglobina .....	11.3 <	g/dL	13.5 - 17.2
Ematocrito .....	37.4 <	%	39.5 - 50.5
MCV .....	70 <	fL	80 - 99
MCH .....	21.2 <	pg	27.0 - 33.5
MCHC .....	30.2 <	g/dL	31.5 - 36.0
RDW - Coefficiente variazione .....	20.2 >	%	11.5 - 15.0
RDW - Deviazione standard .....	49.3	fL	39.0 - 51.0
[3] Formula leucocitaria			
Neutrofili .....	64.2	%	42.0 - 77.0
Linfociti .....	23.5	%	20.0 - 44.0
Monociti .....	8.4	%	2.0 - 9.5
Eosinofili .....	3.2	%	0.5 - 5.5
Basofili .....	0.7	%	0.0 - 1.8
Neutrofili .....	3.84	10 <sup>9</sup> /L	1.50 - 7.70
Linfociti .....	1.40	10 <sup>9</sup> /L	1.10 - 4.00
Monociti .....	0.50	10 <sup>9</sup> /L	0.10 - 0.90
Eosinofili .....	0.19	10 <sup>9</sup> /L	0.02 - 0.50
Basofili .....	0.04	10 <sup>9</sup> /L	0.00 - 0.20
[3] Piastrine			
Conteggio .....	364	10 <sup>9</sup> /L	160 - 370
MPV .....	9.1	fL	8.5 - 11.5
[3] Ferro .....	30 <	microg/dL	70 - 180
[3] Transferrina .....	366 >	mg/dL	200 - 360
Metodica: Turbidimetrica			
[3] Saturazione Transferrina .....	6 <	%	20 - 45
[3] Ferritina .....	5 <	ng/mL	24 - 336
Metodica: CLIA			

## PROVA ORALE

1. principali matrici su cui si eseguono le indagini di Patologia clinica
2. controllo di qualità interno
3. Normative di riferimento per l'accreditamento dei laboratori di diagnostica
4. Componenti indispensabili del referto di laboratorio
5. Campi di applicazione di sw di Intelligenza artificiale nel processo diagnostico
6. Principali interferenti nei test di laboratorio
7. Principali errori preanalitici
8. Dispositivi di Diagnostica decentrata
9. Contesti prescrittivi della elettroforesi sierica delle proteine
10. Valutazione esterna di qualità

## CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

### Prova scritta

Immediatamente prima dell'inizio della prova d'esame la commissione, collegialmente, predisporrà una terna di prove d'esame, registrandole con numeri progressivi, tra cui sarà estratta quella oggetto d'esame, prefissando il tempo disponibile per i candidati per lo svolgimento della stessa. La prova che costituirà oggetto dell'esame sarà estratta da uno dei candidati.

La prova scritta consisterà su *”relazione su caso clinico simulato o su argomenti inerenti alla disciplina messa a concorso o soluzione di una serie di quesiti a risposta sintetica inerenti alla disciplina stessa”*.

Ciascun elaborato sarà esaminato dalla commissione al completo e valutato mediante attribuzione di un punteggio compreso tra 0 e 30 sulla base della:

- attinenza al tema della prova sottoposta al candidato;
- correttezza e completezza nella trattazione degli argomenti;
- chiarezza e capacità di sintesi.

Ai sensi dell'art. 14, 1° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 21/30.

La commissione stabilisce che per ottenere la sufficienza nella prova scritta occorre rispondere a tutte e tre le domande e che la valutazione della prova sarà complessiva.

### **Prova pratica**

Immediatamente prima dell'espletamento della prova, la commissione collegialmente, stabilirà le modalità di svolgimento ed i contenuti che devono comportare uguale impegno tecnico per tutti i concorrenti. Nel caso la commissione decida di fare effettuare a tutti i candidati la stessa prova, deve proporre tre prove con le medesime modalità previste per la prova scritta per far procedere al sorteggio della prova oggetto di esame.

La prova verterà su *“tecniche e manualità peculiari della disciplina messa a concorso. La prova pratica deve comunque essere anche illustrata schematicamente per iscritto”*.

Le prove saranno valutate dalla commissione, la quale attribuirà a ciascun partecipante un voto compreso tra 0 e 30 in relazione al grado di:

- correttezza e completezza della prova
- grado di pertinenza dei contenuti
- precisione e livello di conoscenza
- ordine logico e proprietà terminologica
- capacità di sintesi e chiarezza

I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti, il punteggio dell'esame sarà quello risultante dalla media dei voti espressi dai commissari.

Ai sensi dell'art. 14, 1° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 21/30.

### **Prova orale**

L'esame verterà *“sulle materie inerenti alla disciplina a concorso nonché sui compiti connessi alla funzione da conferire”* e si svolgerà alla presenza dell'intera commissione ed in un locale aperto al pubblico.

Immediatamente prima dell'inizio della prova, la commissione, collegialmente, predisporrà diversi quesiti di pari difficoltà, inerenti alla disciplina a concorso ed ai compiti connessi alle funzioni da conferire, in numero superiore a quello dei concorrenti ammessi a sostenere l'esame.

Ciascun candidato estrarrà personalmente il quesito che costituirà oggetto della prova cui sarà sottoposto.

Al termine di ogni prova la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della:

- correttezza della risposta
- completezza e chiarezza dell'esposizione
- capacità di sintesi e padronanza dell'argomento

dimostrate dal concorrente nel corso dell'esame. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti.

Ai sensi dell'art. 14, 2° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.