

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 DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA
(indetto con determinazione del Direttore del SUMAGP n. 2132 del 04/09/2023)

CRITERI DI VALUTAZIONE E TRACCE

Criteria di valutazione prova scritta

Ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 483/97, la prova scritta consisterà in una "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".

La commissione esaminatrice all'unanimità decide di effettuare tre prove scritte, ciascuna contenente 1 domanda e la prova consisterà nello svolgimento di un tema su argomenti inerenti alla disciplina a concorso e sarà volta in particolare, all'accertamento delle competenze e delle conoscenze specifiche della disciplina a concorso.

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

- capacità del candidato di inquadrare l'argomento;
- correttezza e completezza nella trattazione dell'argomento;
- capacità di sintesi e chiarezza espositiva.

I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti, il punteggio dell'elaborato 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 scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 21/30.

TRACCE PROVA SCRITTA

Prova scritta n. 1:

Test di laboratorio a supporto della diagnosi di mieloma multiplo

Prova scritta n. 2:

Valutazione della funzionalità tiroidea

Prova scritta n. 3:

Monitoraggio della funzionalità renale

Criteri di valutazione prova pratica

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

La commissione stabilisce di sottoporre ai candidati, per ogni prova, due casi clinici simulati. La medesima sarà svolta con le stesse modalità della prova scritta e sarà volta all'accertamento delle competenze e delle conoscenze della disciplina a concorso.

Le prove saranno valutate dalla commissione, la quale attribuirà a ciascun partecipante un voto compreso tra 0 e 30 sulla base della correttezza della risposta, della completezza e della chiarezza dell'esposizione e della padronanza dell'argomento dimostrate dal concorrente nel corso dell'esame ed in particolare nell'inquadramento del caso clinico in oggetto. 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.

TRACCE PROVA PRATICA

Cfr. allegati di seguito

Prova pratica n. 1:

1a) Commentare il referto

1b) descrivere il tracciato ed eventuali necessità di approfondimento diagnostico

Prova pratica n. 2:

2a) Descrivere il sedimento urinario

2b) descrivere brevemente il test refertato

Prova pratica n. 3:

3a) Commentare l'assetto emoglobinico ed il preparato ematologico

3b) Commentare il referto dell'assetto lipidico

Criteri di valutazione 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, in numero superiore di un'unità a quello dei concorrenti ammessi a sostenere l'esame.

Al termine di ogni prova la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della correttezza della risposta, chiarezza espositiva, capacità di sintesi, conoscenze dimostrate nella trattazione dell'argomento dimostrata dal candidato nel corso della prova d'esame. I punteggi saranno attribuiti con voti

palesi e, 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 è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.

DOMANDE PROVA ORALE

1. Definizione di Troponina ad alta sensibilità
2. Cosa valuta il QCI e cosa la VEQ
3. Appropriately della richiesta dei biomarcatori oncologici
4. Qual è il principio dei test reflex
5. Appropriately del test da carico di glucosio
6. Peptidi natriuretici
7. Marcatori di Sepsis
8. Diagnostica di laboratorio delle anemie
9. Diagnostica della coagulazione



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 DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA
(indetto con determinazione del Direttore del SUMAGP n. 2132 del 04/09/2023)

PROVA PRATICA NR. 1

1a) Commentare il referto

1b) descrivere il tracciato ed eventuali necessità di approfondimento diagnostico

PROVA NON ESTRATTA



PROVA PRATICA N.1a



Data di Stampa: 22/10/2017 Ore: 11:27

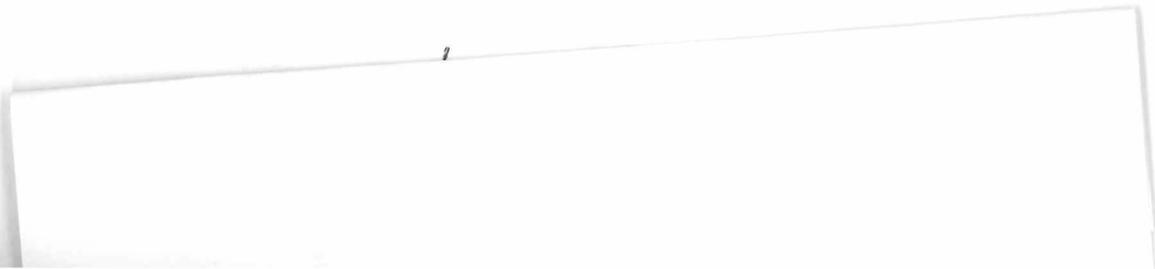
Ristampato da: [redacted] Pag: [redacted]

Identificativo Paziente: 33017813
 Sesso: M Età: 59 Anni

Reparto: [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 ⁹ /L	3.60 - 10.50
Globuli rossi	5.33	10 ¹² /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			
Neutrofilo	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
Neutrofilo	3.84	10 ⁹ /L	1.50 - 7.70
Linfociti	1.40	10 ⁹ /L	1.10 - 4.00
Monociti	0.50	10 ⁹ /L	0.10 - 0.90
Eosinofili	0.19	10 ⁹ /L	0.02 - 0.50
Basofili	0.04	10 ⁹ /L	0.00 - 0.20
[3] Piastrine			
Conteggio	364	10 ⁹ /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
<i>Metodica: Turbidimetrica</i>			
[3] Saturazione Transferrina	6 <	%	20 - 45
[3] Ferritina	5 <	ng/mL	24 - 336
<i>Metodica: CLIA</i>			

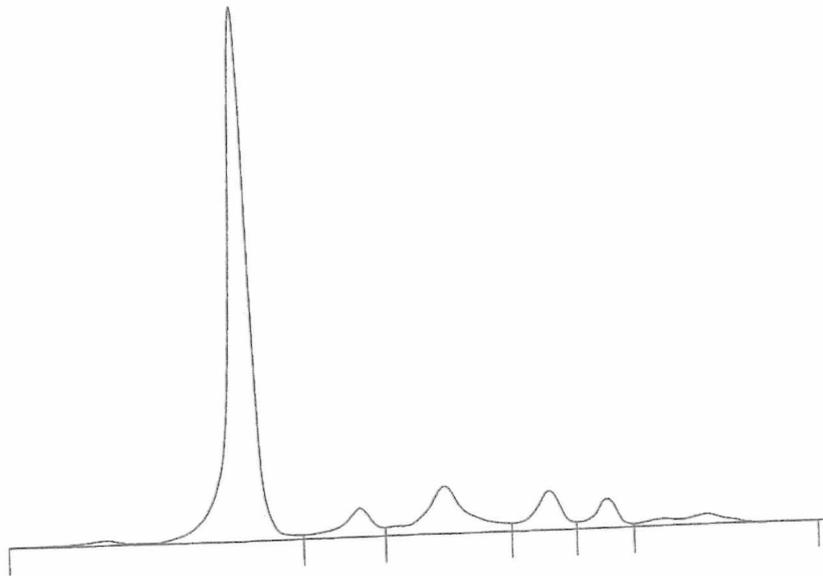
PROVA NON ESTRATTA





Sample #: 5 Date: 21/05/2022
Depart.: SOMEMATV1

ID: 1845872105
Birth: 15/01/1956



Serum protein electrophoresis

Fractions	%	Ref. %	Ref. Conc.
Albumina	69,2 >	55,8 - 66,1	40,2 - 47,6
Alfa 1	5,2 >	2,9 - 4,9	2,1 - 3,5
Alfa 2	12,2 >	7,1 - 11,8	5,1 - 8,5
Beta 1	6,2	4,7 - 7,2	3,4 - 5,2
Beta 2	3,8	3,2 - 6,5	2,3 - 4,7
Gamma	3,4 <	11,1 - 18,8	8,0 - 13,5

A/G Ratio: 2,25

T. P.: g/dL

PROVA NON ESTRATTA



**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 DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA**
(indetto con determinazione del Direttore del SUMAGP n. 2132 del 04/09/2023)

PROVA PRATICA NR. 2

- 2a) Descrivere il sedimento urinario
- 2b) descrivere brevemente il test refertato

PROVA NON ESTRATTA



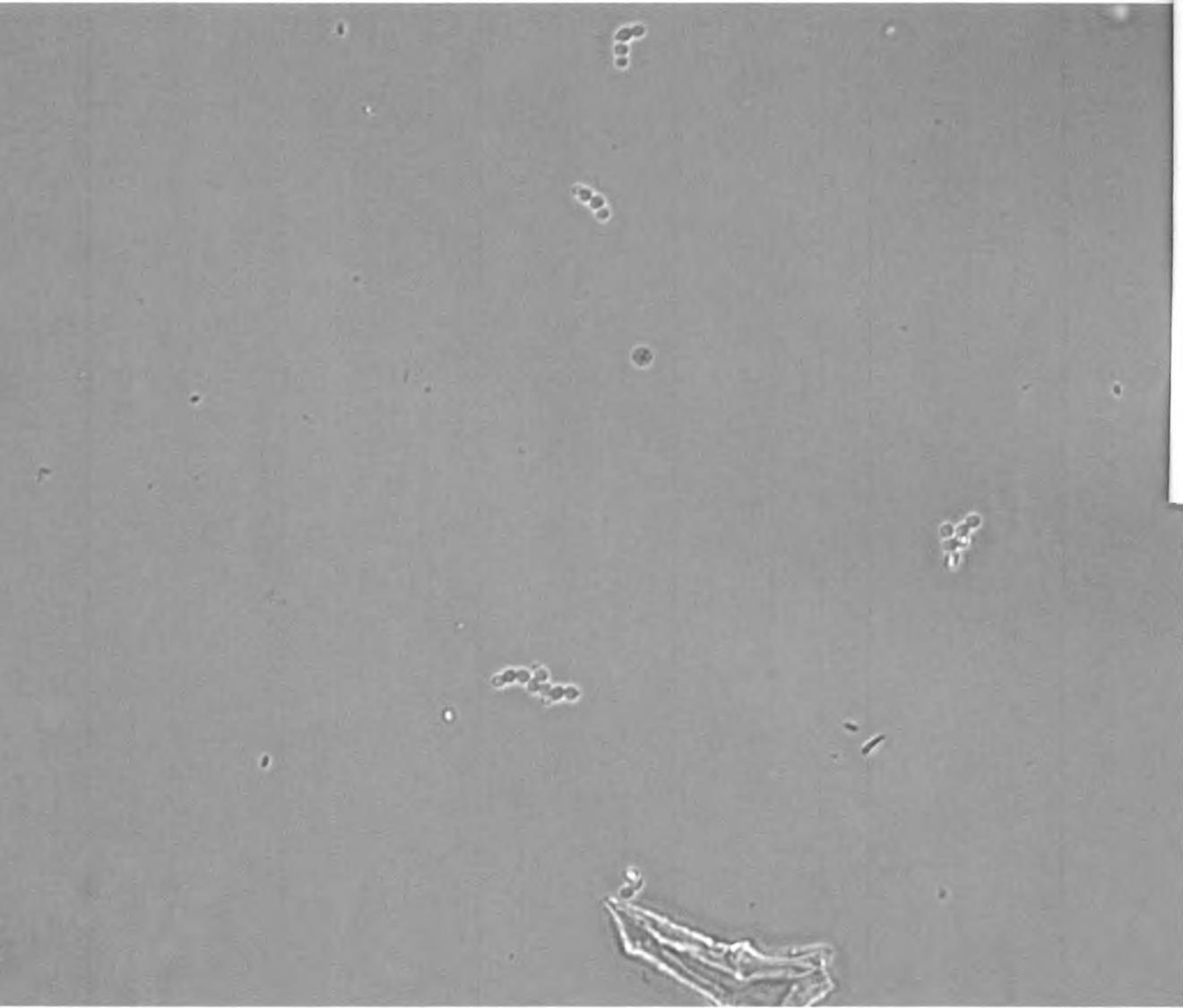
HACK: 10 P05:9

Analisi Chimico Fisica

PH		5.0	
GLU	+4	OVER	mg/dl
Albumina	-	0	mg/dl
Emoglobina	-	0.00	mg/dl
KET	-	0	mg/dl
BIL	-	0	mg/dl
URO	-	0	mg/dl
NIT		-	
Esterasi Leuc.		0	Leu/ul
Peso Specifico		1.027	

Colore 05 GIALLO PAGLIERINO

Aspetto 01 LIMPIDO



PROVA NON ESTRATA



LABORATORIO UNICO METROPOLITANO DI BOLOGNA

Pag: 1 di 1

Identificativo Paziente:
Sesso: F Età: 64 Anni

Reparto: 1755 DH Neuromet c/o SO

Sig.ra
Data Nascita:
Richiesta: del 12/02/2024 09:30 Routine

Esame	Esito	U.M.	Valori Riferimento
[3] Ricerca bande oligoclonali	Negativo/a <i>TIPO 1: non si evidenziano bande oligoclonali. Assenza di sintesi intratecale</i>		
[3] IgG (siero)	1 084	mg/dL	700 - 1 600
[3] Albumina (siero)	4 237	mg/dL	3 500 - 5 000
[3] IgG (liquor)	2.7	mg/dL	< 3.4
[3] Albumina (liquor)	24.7	mg/dL	< 35.0
[3] Indice di Link	0.43		< 0.70
[3] Indice di barriera	5.8		< 9.0

Referto Completo

PROVA NON ESTRAITA



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 DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA
(indetto con determinazione del Direttore del SUMAGP n. 2132 del 04/09/2023)

PROVA PRATICA NR. 3

3a) Commentare l'assetto emoglobinico ed il preparato ematologico

3b) Commentare il referto dell'assetto lipidico

PROVA ESTRATTA



UM Ospedale Maggiore - Bologna
variant II s.n.15259



PATIENT REPORT
V2_B-THAL_DI

3c

Patient Data

Sample ID: _____
 Patient ID: _____
 Name: _____
 Physician: SOMNEFMA9-_30
 Sex: F
 DOB: 15/01/1975
 Comments:

Analysis Data

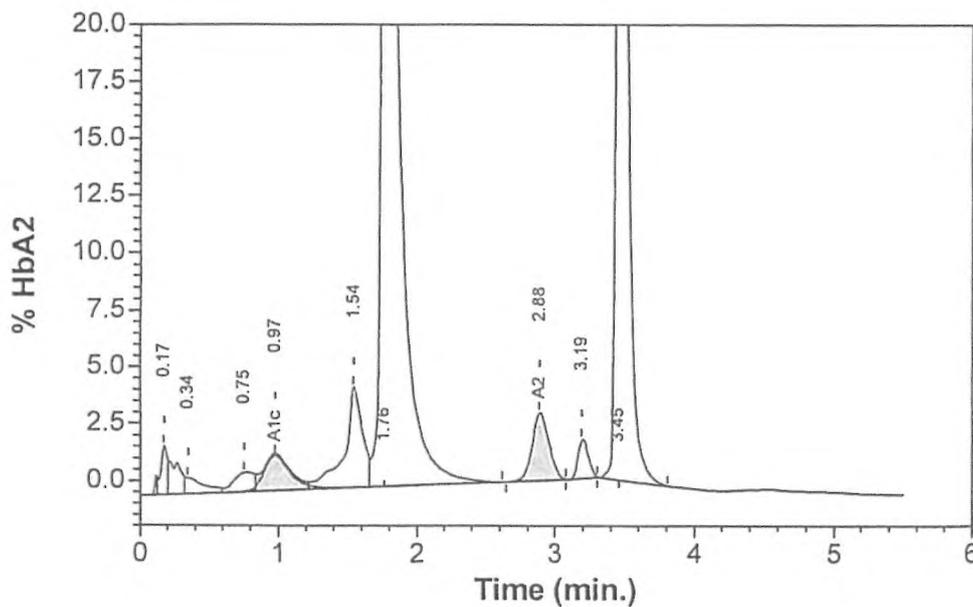
Analysis Performed: 15/10/2021 15:25:55
 Injection Number: 1626
 Run Number: 64
 Rack ID: _____
 Tube Number: 2
 Report Generated: 15/10/2021 16:30:15
 Operator ID: _____

Peak Name	NGSP %	Area %	Retention Time (min)	Peak Area
A1a	---	0.8	0.168	10126
A1b	---	0.8	0.343	10009
LA1c	---	1.2	0.750	15614
A1c	5.7	---	0.973	30358
P3	---	4.7	1.539	61379
Ao	---	56.8	1.760	737607
A2	3.0	---	2.882	38618
Unknown	---	1.0	3.190	12766
S	---	29.5	3.452	382713

Total Area: 1,299,191*

HbF = %
 HbA1c (NGSP) = 5.7 % HbA1c (IFCC) = 38 mmol/mol
 HbA2 = 3.0 %

Analysis comments:



PROVA ESTRATTA

30





LABORATORIO UNICO METROPOLITANO DI BOLOGNA

Pag.: 2 di 4

Identificativo Paziente:
Sesso: M Età: 55 Anni

Reparto: Castiglione dei Pepoli - P. prelievi CUP

Sig.
Data Nascita: 04/10/1968
Richiesta: del 16/02/2024 08:00Routine

Esame	Esito	U.M.	Valori Riferimento
[3] Acido urico	4.4	mg/dL	3.4 - 7.0
[3] Colesterolo totale	193	mg/dL	< 200
[3] Trigliceridi	109	mg/dL	< 150
[3] Colesterolo HDL	46	mg/dL	> 35
[3] Colesterolo LDL	130	mg/dL	Valori target

Metodica: Enzimatica colorimetrica

<116 - Per soggetti a rischio basso

<100 - Per soggetti a rischio moderato

<70 - Per soggetti a rischio alto

<50 - Per soggetti a rischio molto alto

Valori target correlati al livello di rischio cardiovascolare. Risultato da valutare insieme al proprio medico curante

PROVA ESTRATTA