

BIOLOGO SEZ. A

II SESSIONE 2011 (NOVEMBRE 2011)

PRIMA PROVA SCRITTA:

1. Caratteristiche di virulenza nei batteri patogeni
2. Il concetto di omeostasi a livello cellulare
3. Le risposte dell'ospite alle infezioni

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Valutazione del rischio biologico nel laboratorio biomedico
 2. Professione Biologo: competenze, legislazione professionale e codice deontologico
 3. Relazioni tra ambiente e salute umana
-

Prova pratica Biologo Specialista N. 1/A

- A) Dall'osservazione della figura allegata individuare il parassita in questione, indicarne la malattia correlata e se possibile i vettori chiamati in causa.

Prova pratica Biologo Specialista N. 3

A) Dall'osservazione del referto URINE (chimico fisico e microscopico) in questione trarre e descrivere le considerazioni che esso suggerisce..



Medico Dr.:

Cod. Paz.: **328114-7524**

NAME _____

Indirizzo:
Località / Prov.:

DATE _____

Cod. Fiscale: **PRFLCU83P03L500W**
Data di nasc./Sesso: **03/09/1983 (M)**

Data Referto: **25/11/2011** Data Accettazione: **24/11/2011**

Analisi	Met	Risultato	U.Mis	Valori di riferimento		
SIDEREMIA	Dry-Ch	22	mcg/dl	L Uomo : 60 - 160 Donna: 50 - 140		
FERRITINA	CHL	883	ng/ml	H Uomini : 20,0 - 323,0 Donne : 15,0 - 235,0 Donne in menop.: 25,0 - 282,0		
TRANSFERRINA TOTALE (globulina) (Proteina di trasporto)	Nef	211	mcg/dl	200 - 397		
EMOCROMO E FORMULA LEUCOCITARIA (XT-2000i Sysmex)	Fluor			Bambini 0 - 10 a	Donna	Uomo
		4,570	milioni/ μ l	4.5-5.9	4.0-5.5	4.2-5.8
· Globuli rossi		13,8	g/dl	L 11-15	12-16	14-18
· Emoglobina		40	%	34-44	36-48	40-52
· Ematocrito				24-30	26-34	26-34
· MCH - Emoglobina Corpuscolare		30,2	pg	31-37	31-37	31-37
· MCHC - Conc. Emoglob. Corp. Media		34,6	gr/dl	77-87	82-94	82-94
· MCV - Volume Globulare Medio		87,3	fL			
· Globuli bianchi		8310	/ μ l	3500-12000	4000-9000	4000-9000
· Linfociti		28	%	32-52	24-44	24-44
· Monociti		10	%	H 4-10	4-8	4-8
· Granulociti neutrofili		61	%	35-55	41-72	41-72
· Granulociti eosinofili		1	%	1-4	1-3	1-3
· Granulociti basofili		0	%	0-1	0-1	0-1
· PIASTRINE (Edta K3)		206	mila/ μ l	150 mila - 400 mila		
· MPV-Volume Piastrinico Medio		9,4	fL	9,0 - 13,0		
· RDW-Distribuzione Eritrocitaria		12	%	11,0 - 16,0		

Prova pratica Biologo Specialista 2 / B

A) Partendo dall'osservazione del quadro Ematologico in questione individuarne le eventuali anomalie e fare alcune delle considerazioni che il referto suggerisce.

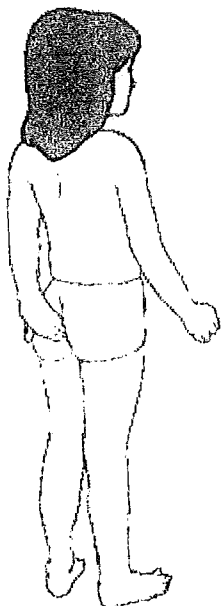
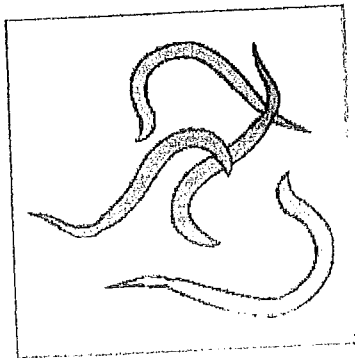
Medico Dr.: _____ Cod. Paz.: **30155-30155** **PROVA 2011**
Indirizzo: Giacometti, 36 - M.CHIO
Località / Prov: SANT'ANGELO IN LIZZOLA PU
Cod.Fiscale: PRVXXX11L511285P
Data di nasc./Sesso: 26/11/1928 (F) Data Referto: _____ Data Accettazione: 28/11/2011

Analisi	Met	Risultato	U.Mis	Valori di riferimento
AZOTEMIA	Dry-Ch	106	mg/dl	H 20 - 50
CREATININEMIA	Dry-Ch	2,71	mg/dl	H Uomo : 0,66 - 1,25 Donna : 0,52 - 1,04
EGFR - Velocità stimata di Filtrazione Glomerulare		17	ml/min/1,73mq	L NORMALE : Sup. a 60 Nei soggetti in gravidanza, in dialisi, o di età sup. a 75, il test non è accurato.
URINE - Chim/Fis (S.Aution Menarini) Rfmt				
Proteine		80	mg/dl	H Fino a 20

Prova pratica Biologo Specialista 2 / A

A) Partendo dall'osservazione del referto in questione individuarne le eventuali anomalie e indicare la possibile patologia correlata.

A/B



ped18002 www.fotosearch.com



Prova pratica Biologo Specialista N. 1/B

A) Dall'osservazione della figura allegata individuare il parassita in questione ed indicarne le possibili cause di infestazione.

