

**BIOLOGO SEZ. A**  
**I SESSIONE 2011 (GIUGNO 2011)**

**PRIMA PROVA SCRITTA:**

- 1) Significato della variabilità genetica per la conservazione della biodiversità.
- 2) Modificazione del nucleo cellulare nei processi di morte cellulare
- 3) Funzioni delle cellule natural Killer

**SECONDA PROVA SCRITTA**

- 1) Diffusione idrica di Legionella spp. E prevenzione
  - 2) Indicatori biologici di qualità delle acque
  - 3) La qualità nel laboratorio di analisi
-

Esame di Stato giugno 2011- Biologo Specialista -- Prova pratica

Carta di Controllo Interno -- CQI in Laboratorio di analisi chimico cliniche

A) Il candidato valuti e commenti la carta di controllo per l'analita in questione.  
Individui le eventuali anomalie ed i correttivi da suggerire al tecnico di laboratorio.

Esame di Stato giugno 2011-Biologo Specialista -- Prova pratica

B) Il Candidato indichi le sei frazioni contenute nel tracciato  
Descriva in base all'osservazione del tracciato ed ai dati anagrafici del paziente eventuali anomalie ed ipotizzi patologie ad esse correlate.

Esami di Stato giugno 2011- Biologo Specialista -- Prova pratica

C) Dall'esame del referto di esami di laboratorio riguardanti un quadro lipidico di un paziente adulto il Candidato valuti i singoli esami ed il quadro nel suo complesso dandone un giudizio da biologo laboratorista.

# GRAFICO DEL CQ

*Revo*  
13

Ca - Siero (mg/dL)  
 ID contr.: 72

Nome contr.: ver12

N. lotto:

Nome sistema:  
 Scadenza:

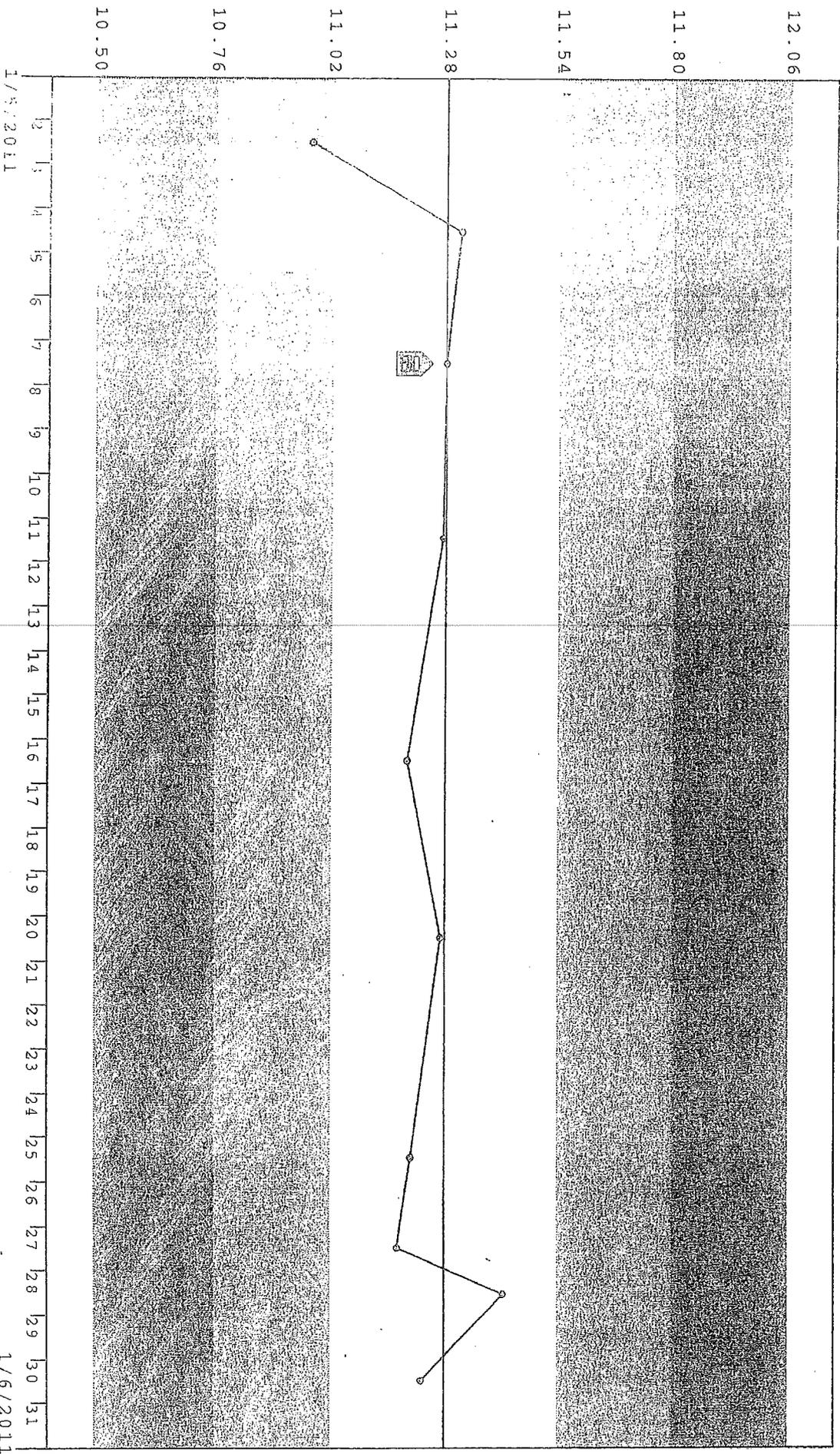
Filtro: Int. date

Int. date: 2/5/2011 - 30/5/2011  
 Numero risultati (inclusi/totale): 10/10

Valori grafico: Val rif

Media 11.28 DS 0.260 CV(%) 2.3  
 Regist: 11.23 0.111 1.0

Nota:



Prova (3)

Medico :

Cod.Paz.: 166192 PROVA QUADRO LIPIDICO

Indirizzo Via/Pza:

Localita'/ Prov. :

Data nasc./Sesso : / F

Data Stampa : 15/06/2011

Acc.ne: 15/06/2011

Pag.: 1

ESAME EFFETTUATO	MET.	RISULTATO	VALORI NORMALI
COLESTEROLO TOTALE	Dry-Ch 294	mg/dl	H Val. Normale : 120 - 200 Val. Sospetto: 201 - 230 Val. Elevato : Sup. a 230
HDL COLESTEROLO	Dry-Ch 32	mg/dl	L Uomo : Sup. a 35 Donna: Sup. a 45
INDICE DI RISCHIO (rapporto COL.TOT/COL.HDL)	9.19		H Uomo : Inf. a 5,2 Donna: Inf. a 4,2
LDL COLESTEROLO	Dry-Ch 180	mg/dl	H Fino a 130 : Normale 130 - 160 : Valore Sospetto Sup. a 160 : Valore Elevato
TRIGLICERIDI (grassi neutri)	Dry-Ch 706	mg/dl	H 60 - 172

Aspetto del siero :

LATTESCENTE.

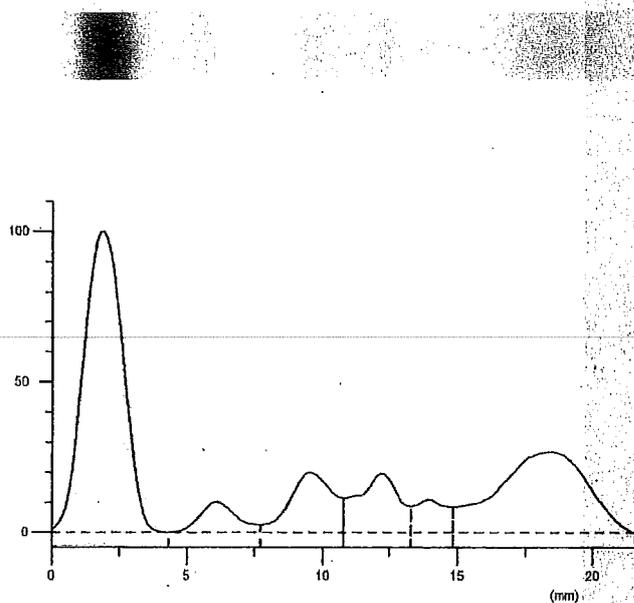
Il Direttore .

Prada (20)

ID Paziente 118200  
Data di Nascita 13/04/1928  
Sesso F

Data 29/04/2011 14.32.14

### Elettroforesi delle Sieroproteine



#### ESITO

#### VALORI DI RIFERIMENTO

Indice	Banda	Area	AreaRel.	Conc. (g/dl)	%
1	Albumina	0.845	45.10% L	2.89	52.0-68.0
2	Alfa 1	0.081	4.31%	0.28	2.0-5.0
3	Alfa 2	0.183	9.78%	0.63	6.6-13.5
4	Beta 1	0.176	9.40%	0.60	6.5-10.7
5	Beta 2	0.073	3.87%	0.25	3.7-6.0
6	Gamma	0.516	27.54% H	1.76	11.0-19.9
Totale		1.873		6.40	

Rapporto A/G

0.82

Proteine Totali: 6.0-8.0

Rapporto A/G: 1.20-2.10

Osservazioni

Il Direttore Responsabile