

BIOLOGO SEZ. B

I SESSIONE 2017 (GIUGNO 2017)

PRIMA PROVA SCRITTA:

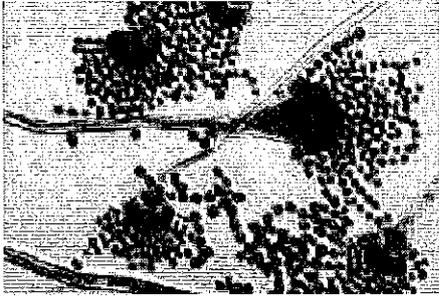
1. Caratteri differenziali tra cellula procariotica e cellula eucariotica.
2. Il ruolo della meiosi nella riproduzione sessuale.
3. Processi energetici negli organismi aerobi.

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Tecniche di disinfezione e sterilizzazione.
2. Struttura e funzioni delle proteine.
3. Batteri patogeni a trasmissione alimentare.

PROVA PRATICA - ESAME DI STATO PER BIOLOGO B – 28 Giugno 2017

1) Quali cellule sono rappresentate in figura?



- a- Batteri Gram positivi
- b- Batteri Gram negativi
- c- Spore fungine
- d- Nessuna delle precedenti

2) Quali dei seguenti agenti è un virus responsabile di malattia nell'uomo ?

- a- L'agente responsabile della malaria
- b- L'agente responsabile del vaiolo
- c- *Salmonella*
- d- L'agente della tubercolosi

3) Quali aspetti caratterizzano i virus:

- a- Sono cellule eucariotiche
- b- Sono cellule procariotiche
- c- Non hanno struttura cellulare
- d- Sono unicellulari

4) I processi di sterilizzazione consentono:

- a- Eliminazione dei soli germi patogeni
- b- Eliminazione di tutti i microorganismi
- c- Eliminazione delle sole spore fungine
- d- Nessuna delle precedenti

5) *Legionella pneumophyla* si trasmette tramite:

- a- Alimenti di origine animale
- b- Alimenti di origine vegetale
- c- Acqua nebulizzata
- d- Punture d'insetti