

BIOLOGO SEZ. B

I SESSIONE 2017 (GIUGNO 2017)

PRIMA PROVA SCRITTA:

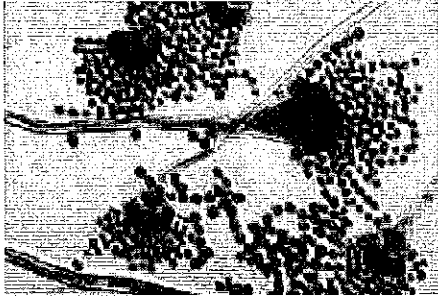
1. Caratteri differenziali tra cellula procariotica e cellula eucariotica.
2. Il ruolo della meiosi nella riproduzione sessuale.
3. Processi energetici negli organismi aerobi.

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