

## **BIOLOGO SEZ. A**

### **II SESSIONE 2013 (NOVEMBRE 2013)**

#### **PRIMA PROVA SCRITTA:**

- 1) La riproduzione sessuale negli organismi eucarioti.
- 2) Il metabolismo energetico negli organismi aerobi e anaerobi.
- 3) Il candidato descriva le tecniche microbiologiche per l'identificazione di un sospetto agente in campioni biologici.

#### **SECONDA PROVA SCRITTA**

- 1) I principi di deontologia dell'attività professionale di Biologo.
- 2) Biosicurezza: approfondimento del concetto di rischio biologico nei laboratori di diagnosi e di ricerca.
- 3) Le malattie dei viaggiatori internazionali: agenti eziologici, trasmissione e prevenzione.

#### **PROVA PRATICA**

- A) Il candidato commenti il referto in esame partendo dal microrganismo rilevato ed all'antibiogramma relativo.
- B) Immagine di striscio di sangue periferico (Coloraz. May Grundwal-Giemsa) Il candidato identifichi gli elementi figuranti presenti e ne descriva le caratteristiche morfologiche.
- C) Referto clinico di esami di laboratorio.  
Il candidato valuti i risultati dei test eseguiti, evidenzi le eventuali anomalie presenti e faccia, da biologo clinico, le considerazioni che esso suggerisce.