BIOLOGO SEZ. A

II SESSIONE 2015 (NOVEMBRE 2015)

PRIMA PROVA SCRITTA:

1. Un biofilm è un aggregato di cellule microbiche associate ad una superficie e incluse in una matrice polimerica extracellulare da esse prodotta. Descrivere le implicazioni per i microrganismi, per l'uomo e per l'ambiente.
2. Il candidato descriva la struttura e le funzioni delle membrane negli organismi eucarioti e procarioti.
3. Il ruolo del biologo nel monitoraggio ambientale

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Convegno dell'Ordine dei Biologi all'Expo 2015: "Il biologo: professione preminente nella nutrizione e sicurezza alimentare".
2. Come approcciarsi alla libera professione. Adempimenti obbligatori e norme comportamentali.
3. La trasmissione dei microrganismi nella popolazione, descrivere le modalità e le misure di prevenzione.

PROVA PRATICA

1. Osservando il referto di esami di laboratorio allegato, il candidato valuti i singoli test ed il quadro nel suo complesso dandone una breve valutazioneda biologo clinico.
2. Dall'osservazione della carta di controllo VEQ allegata , il candidato descriva le caratteristiche e le finalità di questo "strumento della qualità" usato in laboratorio chimico clinico.
3. Si descriva brevemente il microrganismo identificato e si valuti il referto dell'antibiogramma corrispondente.