

BIOLOGO SEZ. B

II SESSIONE 2015 (NOVEMBRE 2015)

PRIMA PROVA SCRITTA:

1. Strutture e funzioni dei mitocondri.
2. Il metabolismo del glucosio.
3. Il ruolo fisiologico dei lipidi.

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Il candidato descriva le interazioni dei microrganismi con l'ambiente.
2. Diffusione e prevenzione delle malattie infettive virali
3. Criteri di potabilità dell'acqua.

PROVA PRATICA

1. Il candidato provi ad eseguire l'esame chimico-fisico del campione di urine presente, tramite lettura visiva e comparazione come richiede il kit a disposizione, riportando i valori semiquantitativi dei parametri in esso contenuti.
2. Carta di controllo CQI: interpretazione e valutazione della distribuzione dei risultati e suggerimenti per interventi eventuali.
3. Diluizioni in laboratorio: il candidato descriva brevemente come si attua una diluizione ed indichi il titolo di ogni diluizione (provetta) contenuta nella figura allegata.