

I sessione 2026

I prova

- 1 Le fasi e i controlli del ciclo cellulare
Le teorie evolutive
Il cambiamento climatico e l'impatto sugli ecosistemi
- 2 Il sistema membranoso
I rapporti intra e interspecifici nel mondo animale
L'inquinamento da plastiche, impatto su organismi ed ecosistemi
- 3 La compartimentazione cellulare
Meccanismi di morte cellulare: apoptosi e necrosi
Il Mar Mediterraneo, cambiamenti e specie aliene e invasive

II prova

1. HACCP: normativa di riferimento e punti critici di controllo. Illustrare il sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points), con riferimento al quadro normativo vigente e all'identificazione dei punti critici di controllo (CCP) lungo la filiera alimentare.

Gestione igienico-nutrizionale del paziente con diabete di tipo I e tipo II. Dall'anamnesi alla valutazione dello stato nutrizionale, fino al monitoraggio dei principali parametri ematochimici, illustrando un approccio integrato

Codice Deontologico della professione di Biologo 2024

2. La filiera lattiero-casearia: il latte dalla produzione al confezionamento
Descrivere le fasi di stoccaggio, risanamento e confezionamento del latte, con riferimento agli aspetti igienico-sanitari e di controllo qualità lungo la filiera.

Gli antibiotici: definizione, meccanismo d'azione e classificazione delle principali classi di molecole

Il ruolo del biologo nutrizionista nella gestione del soggetto in età evolutiva in relazione all'attività fisica.

3. Metodologia di laboratorio e Controllo Qualità: descrivere l'iter analitico completo di un campione (dalla fase pre-analitica a quella post-analitica) e spiegare l'importanza del Controllo Qualità interno ed esterno.

Ruolo del biologo ambientale nella classificazione delle acque.