

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO
I SESSIONE 2025

Prima prova - Temi proposti

1. Le prime fasi dello sviluppo embrionale
2. Dal cibo all'energia: digestione e assorbimento dei nutrienti
3. Dal DNA alle proteine: il candidato descriva i processi coinvolti

Tempo massimo stabilito: 2 ore

Seconda prova - Tema estratto

Il candidato esponga le novità introdotte dalla Legge n. 3 del gennaio 2018 (Legge Lorenzin) nell'esercizio della professione di biologo

Tempo massimo stabilito: 1 ora

Prova orale - Esempi di domande poste

- Insulina, definizione di recettori, promotori, organizzazione dell'Ordine dei biologi
- Glicogeno, colesterolo, enzimi epatici testati con gli esami del sangue, legge istitutiva dell'Ordine dei biologi
- Patologie fungine, effetto tossico e test tossicologico, struttura delle proteine, esempio di proteina con struttura quaternaria

Prova pratica - Esempi di domande poste

- Elettroforesi di DNA e proteine
- Terreni di coltura per batteri
- Metodi di analisi del microbiota
- Monitoraggio continuo del glucosio