

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO
I SESSIONE 2026

Prima prova - Temi proposti

1. Geni e cromosomi: struttura, organizzazione e trasmissione dell'informazione genetica.
2. Glucidi, lipidi e protidi: caratteristiche, funzioni e ruolo dei principali nutrienti.
3. Inquinamento ambientale: valutazione e influenza sulla salute umana.

Tempo massimo stabilito: **4 ore**

Seconda prova - Tema estratto

Ordinamento gerarchico dell'Ordine dei Biologi a livello nazionale e regionale.

Tempo massimo stabilito: **2 ore**

Prova orale - Esempi di domande poste

- Che differenza c'è tra il diabete di tipo I e di tipo II? Il Pancreas. Eudravigilance. Che differenza c'è tra farmaco e integratore? Che cosa è il crossing over?
- Tessuto connettivo: sangue. Come si differenzia un linfocita da un monocita? Dove maturano i linfociti T e quali tipologie ne esistono? Origine embrionale dei tessuti connettivi. Quali sono gli altri foglietti embrionali. Adenilato ciclasi.
- Che differenza c'è tra batteri gram-positivi e gram-negativi? Metabolismo dei batteri. Mitochondri. Emoglobina e mioglobina. Riconoscimento dell'emoglobina.

Prova pratica - Esempi di domande poste

- Centrifughe.
- Cosa si può osservare in uno striscio di sangue periferico?
- Colture batteriche e tipi di terreni di coltura.
- Bilancia: struttura e funzionamento.
- Tecniche cromatografiche.
- Come si fa a produrre 1 L di una soluzione 1 molare di NaCl. PCR.