



Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo (sez. A)
1[^] sessione 2017

Prima prova scritta

Prima terna

1. Cambiamenti climatici e diffusione di specie aliene.
2. Struttura e funzione del DNA.
3. Caratteristiche e funzioni delle cellule staminali animali e/o vegetali.

Seconda terna

1. I livelli della biodiversità.
2. La fecondazione.
3. Macro e micronutrienti.

Terza terna

1. Il ruolo degli organismi nel monitoraggio ambientale.
2. La comunicazione cellulare.
3. Il microbiota intestinale: eubiosi e disbiosi.

Seconda prova scritta

Prima terna

1. Dieta mediterranea: schema nutrizionale per la prevenzione delle patologie cardio-vascolari.
2. Il ruolo del biologo in campo ambientale.
3. Descrivere una metodologia appresa durante il percorso formativo e le sue possibili applicazioni diagnostiche.

Seconda terna

1. Il biologo e la sicurezza alimentare.
2. Trattamento dei campioni biologici dal prelievo al processamento.
3. Normative per la conservazione e gestione della biodiversità.

Terza terna

1. Il biologo nutrizionista: aspetti normativi e opportunità.
2. La qualità nei laboratori di analisi: aspetti normativi e gestionali.
3. Normative europee e nazionali sulla protezione dell'ambiente.