

## ESAMI DI STATO PER BIOLOGO E BIOLOGO JUNIOR

Argomenti ricorrenti nei temi per l' Esame di Stato di abilitazione alla professione di Biologo e di Biologo Junior

- Apparato digestivo.
- Apparato uropoietico.
- Batteri e Virus.
- Ciclo cellulare e apoptosi.
- Colture di Batteri e Virus.
- Concetto di specie: storia, evoluzione, applicazioni.
- Fotosintesi, processi di trasporto, ormoni e regolatori di crescita.
- Il laboratorio clinico nella valutazione fisiopatologica d'organo: rene – fegato – cuore.
- Metabolismo dei lipidi e regolazione ormonale.
- Parassiti Umani (forse meglio: Parassiti dell'uomo).
- Riproduzione asessuale e riproduzione sessuale.
- Ruolo attuale dell'educazione ambientale.
- Significato e importanza della biodiversità.
- Sistema emopoietico e sistema immunitario.
- Strategie riproduttive nelle piante terrestri vascolari.
- Struttura della cellula vegetale, morfologia, anatomia e funzione degli organi della pianta.
- Tecnologia del DNA ricombinante.
- Analisi acque potabili.
- Certificazione e gestione della qualità.
- Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive e cronico degenerative
- Igiene alimentare.
- Inquinamento microbiologico e chimico-fisico delle acque.
- Legislazione professionale.
- Organizzazione sanitaria nazionale e internazionale;
- Qualità degli alimenti dal punto di vista igienico, nutrizionale e merceologico.