

Preparazione all'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo – anno 2020

Tematiche (o macro-aree) utili per la preparazione dei candidati

Biologo- sezione A

- Regolazione dell'espressione genica in contesti fisio-patologici (cancro o altre patologie)
- Cellule procariotiche e eucariotiche
- La comunicazione cellulare
- Meccanismo d'azione cellulare degli ormoni
- Metodologie biomolecolari per purificazione e analisi di biomolecole (acidi nucleici e proteine)
- Biotecnologie al servizio della salute dell'uomo
- Il laboratorio bio-medico: organizzazione e tipologia di analisi
- Principi di Nutrizione umana e Bioenergetica della nutrizione
- Le nuove professionalità del biologo
- Codice deontologico
- Certificazioni di qualità

Biologo Junior- sezione B

- Regolazione dell'espressione genica
- La comunicazione cellulare
- Le leggi della trasmissione dei caratteri
- Metodologie biomolecolari per purificazione e analisi di biomolecole (acidi nucleici e proteine)
- La divisione cellulare
- Il laboratorio bio-medico: organizzazione e tipologia di analisi
- Epidemiologia: concetti generali