

# ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

## Esempi

### Prima sessione 2020:

- Cosa sono gli ECM?
- Cos'è il Codice Deontologico?
- Come si può individuare una mutazione a livello genico?
- Cos'è un promotore?
- Cos'è il diabete di tipo 1?
- Cos'è una curva di melting?
- Come avviene la fosforilazione ossidativa?
- Cos'è PubMed?
- Colorazione di Gram.
- Definizione di codone e anticodone.

### Seconda sessione 2020:

- Cos'è l'LPS?
- Cos'è il glutine?
- Descriva il processo di trascrizione.
- Descriva la tecnica del Western Blotting.
- Quali mansioni non può svolgere un Biologo?
- Descriva il rene e le sue principali funzioni.
- Descriva il cuore da un punto di vista anatomico e funzionale.

### Prima sessione 2021:

- Attività antiossidanti dei componenti presenti nell'estratto totale delle foglie di melograno.
- Differenza tra virus e batteri.
- Elettroforesi di proteine allo stato nativo e denaturato.
- Metabolismo dell'eme.
- Tappe della cancerogenesi.
- Real-time PCR.
- Differenze tra meiosi e mitosi.
- Organizzazione dell'ONB.
- Gruppi sanguigni.

### Seconda sessione 2021:

- Melanoma.
- Effetto dell'acidità del microambiente tumorale sulle stesse cellule tumorali.
- Osteosarcoma.
- CAR-T.
- Striscio di sangue.
- Vari tipi di prevenzione.
- Produzione di radiofarmaci per il tumore prostatico.
- Pascolo in media quota per valutare gli effetti sulla biodiversità.
- Produzione di energia da parte della cellula.
- Acido lattico.