

## TRACCIA 1

- A) Modalità di preparazione e osservazione di preparati citologici vegetali con particolare riguardo all'analisi del cariotipo
  
- B) Valutazione della funzione visiva nei roditori tramite full field ERG in vivo e elaborazione dei dati ottenuti
  
- C) Valutazione dell'inquinamento atmosferico mediante test di genotossicità
  
- D) Tecniche di coltivazione di piante marine di interesse conservazionistico
  
- E) Descrivere e motivare il protocollo per il prelievo e il trattamento di un campione di acqua potabile per la ricerca di virus

## TRACCIA 2

- A) Modalità di raccolta, pulizia e conservazione semi di specie di interesse conservazionistico
  
- B) Allestimento di modelli sperimentali in vivo e in vitro per lo studio di retinopatie
  
- C) Valutazione dell'inquinamento acquatico mediante test di genotossicità
  
- D) Tecniche di trapianto di piante marine per il ripristino di ecosistemi costieri
  
- E) Descrivere e motivare il protocollo per il prelievo e il trattamento di un campione di acqua potabile per la ricerca di Legionella

## TRACCIA 3

- A) Modalità di utilizzo dei licheni nel biomonitoraggio ambientale
  
- B) Metodologie per l'allestimento di preparati utili alle valutazioni morfologiche e bio-molecolari di retine di roditori
  
- C) Test di Ames e il suo impiego nella valutazione degli inquinanti presenti nell'aria, nell'acqua e nel suolo
  
- D) Tecniche di coltivazione di piante marine in ambienti controllati
  
- E) Descrivere e motivare il protocollo per il prelievo e il trattamento di un campione di acqua di scarico di un depuratore per la ricerca di Salmonella