

## **Abilitazione alla professione di Biologo IUNIOR – 2° sessione 2012**

### **Tracce prima prova scritta**

- Importanza della statistica nella ricerca in biologia.
- Pregi e limiti della genomica e della proteomica.
- Ruolo dei carboidrati nella struttura e funzione delle glicoproteine

### **Tracce seconda prova scritta**

- Bioindicatori ambientali.
- Forma e funzione in biologia.
- Contaminanti ambientali.

### **Domande prova orale**

- codice deontologico, HACCP, qualità ambientale e bioindicatori, glicosilazione delle proteine, ruolo della milza, vita media dei globuli rossi.
- ribosomi, codice deontologico, laboratorio pubblico e privato, igiene e sanità: norme e prevenzione.

### **Prova pratica**

- elettroforesi delle proteine (parametri essenziali).
- elettroforesi delle proteine, differenze fra siero e plasma