

## **Abilitazione alla professione di Biologo iunior – Seconda sessione 2013**

### **Tracce prima prova scritta**

- La reazione a catena della polimerasi (PCR) e sue applicazioni in campo biotecnologico
- Uso della statistica in campo biologico
- L'importanza dei lipidi nella struttura della cellula eucariotica

### **Tracce seconda prova scritta**

- Marcatori di valutazione dell'inquinamento ambientale
- La sicurezza alimentare
- Malattie infettive e vie di trasmissione

### **Domande prova orale**

Lipidi, compartimentalizzazione, catene acidi grassi saturi e insaturi, siero e plasma, dosaggio proteine, norma pacchetto igiene, spettrofotometro

Bilancia tecnica e bilancia analitica, codice deontologico, ogm, PCR definizione e applicazioni, difetti e pregi PCR, disegno del primer, analisi dei prodotti PCR, lipidi

### **Domande prova pratica**

Potere di risoluzione, identificazione di cellule in una sezione istologica, pipetta automatica, preparazione di soluzione, soluzione portata a volume

Ruolo degli obiettivi del microscopio ottico, potere di risoluzione, identificazione di un tessuto semplice, cromatogramma, concetto di pH, preparazione di soluzione, diluizione