

**Biologo (Sez. a – Nuovi Ordinamenti)**  
**Seconda sessione 2010**

**Prima prova scritta** (a scelta)

- 1) Il candidato illustri brevemente i trasporti di membrana plasmatica ed i concetti fondamentali sulla regolazione e valutazione delle funzionalità, mediante opportune tecniche di laboratorio.
- 2) Il candidato illustri brevemente le metodologie e le applicazioni delle tecniche di dosaggio enzimatico nel campo diagnostico clinico.
- 3) Il candidato illustri brevemente le principali differenze tra apoptosi e necrosi cellulare ed il loro valore biologico mediante metodiche di valutazione utilizzati in laboratorio.

**Seconda prova scritta** (a scelta)

- 1) Descrivi brevemente l'allestimento e l'identificazione degli elementi dei sedimenti urinari.
- 2) Illustra brevemente l'allestimento di terreni per colture microbiologiche.
- 3) Illustra brevemente gli approcci nutrigenetici utili per la cura e prevenzione di patologie alimentari.