

1° PROVA

1. Sfruttamento delle nuove conoscenze nell'ambito della genomica, proteomica e della manipolazione di cellule per applicazioni biomediche e/o industriali.
2. Dalle basi di ecologia alle emergenze e sostenibilità ambientali. Sviluppare il tema illustrando almeno un esempio di ecologia applicata.
3. Aspetti teorici e applicazioni pratiche della microscopia in campo biomedico e biomolecolare.

2° PROVA

1. Il Candidato esponga i fondamentali doveri del biologo indicati nel nuovo codice deontologico emanato dall'Ordine Professionale: principi generali.
2. Il rischio e la sicurezza in un laboratorio biologico: descrizione e prevenzione.
3. L'adozione dei Sistemi Gestione Qualità (SGQ) quale elemento qualificante dell'attività del laboratorio.