

## **Piano di Studi del Corso di Laurea in Biotecnologie mediche e medicina molecolare**

### Primo Anno

#### I Semestre

Statistica applicata alle biotecnologie CFU 4

Metodi chimici analitici in biotecnologie CFU 5

Struttura, organizzazione ed analisi funzionale del proteoma CFU 6

Bioinformatica ed analisi funzionale del genoma CFU 6

Fisiologia umana e funzioni integrate in biotecnologie CFU 6

#### II Semestre

Biotecnologie applicate alla fisiopatologia endocrina CFU 4

Biotecnologie applicate alla fisiopatologia ematologia CFU 4

Biotecnologie applicate alla oncologia CFU 8

Terapia genica e Laboratorio di citogenetica umana CFU 5

Tecnologie per la fecondazione assistita e Medicina della riproduzione umana CFU 5

A scelta dello studente CFU 3

### Secondo Anno

#### I Semestre

Ingegneria cellulare e tissutale CFU 3

Immunologia dei trapianti di organo e Principi biologici e clinici della insufficienza di organo CFU 8

Immunologia applicata CFU 4

Farmaci biotecnologici CFU 3

Farmacogenomica CFU 3

Organizzazione e gestione delle imprese biotecnologiche CFU 4

A scelta dello studente CFU 3

#### II Semestre

Tirocinio di laboratorio per la prova finale CFU 24

Prova finale CFU 12