

**Allegato al Regolamento didattico di Biotecnologie**

**TABELLA INSEGNAMENTI OFFERTA FORMATIVA A.A. 2016/2017**

**I ANNO – immatricolati 2016/2017**

| I SEMESTRE  | CFU | II SEMESTRE  | CFU |
|---|-----|--|-----|
| (MAT/03) Metodi matematici                              | 9   | (BIO/19) Microbiologia, virologia e fisiologia microbica     | 9   |
| (CHIM/03) Chimica generale ed inorganica                | 9   | (BIO/18) Genetica e Laboratorio Integrato di Biotecnologie I | 9   |
| (BIO/04- BIO/13) Biologia: dalle cellule agli organismi | 12  | (FIS/07) Metodi fisici                                       | 6   |
| Formazione in materia di sicurezza (e-learning)         | 1   | (CHIM/06) Chimica organica e bio-organica                    | 9   |

**II ANNO – per immatricolati 2015/2016 e 2016/2017**

| I SEMESTRE  | CFU | II SEMESTRE  | CFU |
|---|-----|--|-----|
| (CHIM/01) Chimica analitica   | 6   | (BIO/13) Tecnologie ricombinanti e Laboratorio Integrato di Biotecnologie II | 12  |
| (INF/01-BIO/07) Statistica e informatica applicate alle biotecnologie | 10  | (BIO/11) Biologia molecolare e Laboratorio Integrato di Biotecnologie III    | 9   |
| (BIO/13) Biotecnologie applicate                                      | 6   | (BIO/09) Fisiologia Generale   | 6   |
| (BIO/10) Biochimica, Biochimica Applicata e Proteomica                | 9   | Lingua Inglese   | 3   |

**III ANNO – per immatricolati 2014/2015, 2015/2016 e 2016/2017**

|   |    |
|---|----|
| (AGR/01) Aspetti economici e normativi delle biotecnologie [I trimestre]  | 8  |
| TRE CORSI da 6 CFU, per un totale di 18 CFU, da scegliersi obbligatoriamente entro il seguente elenco:<br>(BIO/18) Genomica e marcatori molecolari [II trimestre]<br>(VET/03) Immunologia e immunopatologia [II trimestre]<br>(BIO/16) Istologia e anatomia umana [I trimestre]<br>(BIO/18) Metodologie genetiche per le biotecnologie [I trimestre]<br>(BIO/13) Meccanismi genetico-molecolari di adattamento all'ambiente [II trimestre]<br>(MED/04) Patologia generale [II trimestre]<br>(BIO/13) System biology - biologia dei sistemi [II trimestre] |    |
| CORSI A SCELTA  | 12 |
| Laboratori e stage – la formazione in materia di sicurezza (I anno) è parte integrante  | 13 |
| Prova finale  | 4  |

**ALTRI CORSI CONSIGLIATI**

**(AGR/07) Genetica Agraria 6CFU**

**(VET/05) Diagnostica delle malattie infettive per le biotecnologie 6CFU**

**(BIO/13) Organismi transgenici per la ricerca e le applicazioni 6CFU**

**(BIO/13) Biostatistica e analisi dei dati 6CFU**