

BIOTECNOLOGIE L-2 - ORDINAMENTO DIDATTICO 2018/2019

| PRIMO ANNO | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----|------------------------|------------------------|--------------------------|----------|---------------|
| N° | Esame/Insegnamento | SSD | Docente | CFU | Lezioni teoriche (ore) | Attività pratica (ore) | Ore frontali complessive | Semestre | Tipo di esame |
| 1 | Matematica e principi di statistica | MAT/05 | Secondi | 7 | 48 | 8 | 56 | 1° | S |
| 2 | Fisica | FIS/07 | Bizzarri | 7 | 48 | 8 | 56 | 2° | S |
| 3 | Chimica generale e inorganica | CHIM/03 | Grandinetti | 8 | 56 | 8 | 64 | 2° | S |
| 4 | Biologia animale | BIO/05 | Fochetti | 8 | 56 | 8 | 64 | 1° | S |
| 5 | Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali | BIO/01 | Tiezzi | 9 | 64 | 8 | 72 | 1° | S |
| 6 | Diritto europeo delle biotecnologie | IUS/14 | Ragionieri | 6 | 48 | | 48 | 2° | S |
| | Lingua inglese (<i>idoneità B1</i>) | | Trusso | 6 | 32 | 16 | 48 | 2° | S |
| SECONDO ANNO | | | | | | | | | |
| N° | Esame/Insegnamento | SSD | | CFU | Lezioni teoriche (ore) | Attività pratica (ore) | Ore frontali complessive | | Tipo di esame |
| 7 | Chimica organica | CHIM/06 | Botta | 7 | 48 | 8 | 56 | 1° | S |
| 8 | Fisiologia | BIO/09 | Cervia | 8 | 64 | | 64 | 2° | S |
| 9 | Chimica biologica | BIO/10 | Buonocore | 8 | 64 | | 64 | 1° e 2° | S |
| 10 | Biologia molecolare | BIO/11 | Ficca | 8 | 56 | 8 | 64 | 2° | S |
| 11 | Genetica e principi di ingegneria genetica | BIO/18 | Gualandi | 9 | 64 | 8 | 72 | 1° | S |
| 12 | Microbiologia e principi di microbiologia industriale | BIO/19 | Petruccioli | 9 | 64 | 8 | 72 | 1° | S |
| 13 | Strumenti bioinformatici per la genomica | AGR/17 | Chillemi | 6 | 40 | 8 | 48 | 2° | S |
| TERZO ANNO | | | | | | | | | |
| N° | Esame/Insegnamento | SSD | | CFU | Lezioni teoriche (ore) | Attività pratica (ore) | Ore frontali complessive | | Tipo di esame |
| 14 | Biologia cellulare e molecolare animale e Immunologia comparata | BIO/05 | Scapigliati | 8 | 56 | 8 | 64 | 2° | S |
| 15 | Bioetica | AGR/05 | Harfouche | 7 | 56 | | 56 | 2° | S |
| 16 | Chimica fisica biologica | CHIM/02 | Porcelli | 7 | 48 | 8 | 56 | 1° | S |
| 17 | <i>Esame a scelta fra gli insegnamenti affini e integrative del Gruppo A11</i> | | | 6 | | | 48 | | S |
| 18 | <i>Esame a scelta fra gli insegnamenti affini e integrative del Gruppo A11</i> | | | 6 | | | 48 | | S |
| 19 | <i>Esame a scelta fra gli insegnamenti affini e integrative del Gruppo A12</i> | | | 12 | | | 96 | | S |
| 20 | Esami a scelta (AFS) | | | 12 | | | | | A/S |
| | Tirocinio | | | 8 | | | | | |
| | Elaborato finale | | | 8 | | | | | |

Elenco degli insegnamenti Affini e Integrative Gruppi A11 e A12

| Ambito | Esame/Insegnamento | SSD | Docente | CFU | Lezioni teoriche (ore) | Attività pratica (ore) | Ore frontali complessive | Semest. | Tipo di esame |
|------------|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----|------------------------|------------------------|--------------------------|---------|---------------|
| Gruppo A11 | Metodologie Biochimiche | BIO/10 | Bertini | 6 | 40 | 8 | 48 | 2° | S |
| | Principi di patologia e biofarmaceutica | BIO/13 | Ruggiero | 6 | 40 | 8 | 48 | 2° | S |
| | Biotecnologie della post raccolta dei prodotti ortofrutticoli | AGR/15 | Botondi | 6 | 40 | 8 | 48 | 2° | S |
| | Principi di scienze omiche | BIO/11 | Timperio | 6 | 40 | 8 | 48 | 1° | S |
| | Patologia vegetale e principi di biotecnologia fitopatologiche | AGR/12 | Vettraino | 6 | 40 | 8 | 48 | 2° | S |
| Gruppo A12 | Chimica e biotecnologie delle fermentazioni | | | 12 | | | 80 | | A |
| | <i>Chimica e biotecnologie delle fermentazioni</i> | CHIM/11 | Ruzzi | 6 | 40 | 8 | 48 | 1° | |
| | <i>Microbiologia dei processi fermentativi</i> | BIO/19 | Crognale | 6 | 40 | 8 | 48 | 1° | |
| | Biotecnologie delle produzioni vegetali | | | 12 | | | 80 | | A |
| | <i>Biotecnologie genetiche</i> | AGR/07 | Masci | 6 | 40 | 8 | 48 | 1° | |
| | <i>Biotecnologie per il miglioramento delle piante agrarie</i> | AGR/07 | Mazzucato | 6 | 40 | 8 | 48 | 1° | |

Legenda:

| |
|-------------------------------------------------|
| N°: Numero degli esami |
| SSD: Settore Scientifico Disciplinare |
| TAF: Tipologia Attività Formativa |
| CFU: Crediti Formativi Universitari |
| Tipo d'esame: S = singolo; A = accorpato |