



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE,
FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI

Classe L-13: CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE
(D.M. 270 del 22.10.2004, D.M. del 16.03.2007 e D.M. 386 del 26.07. 2007)

Piano degli Studi A.A. 2020-2021

Primo anno comune

| SSD | Disciplina | Periodo | CFU |
|----------|---------------------------------------|-------------|--------------|
| MAT/03 | Matematica con elementi di statistica | 1° semestre | 8 (5LT+3EA) |
| BIO/01 | Botanica generale | 1° semestre | 7 (6LT+1EL) |
| L-LIN/12 | Lingua inglese | 1° semestre | 6 (LT) |
| CHIM/03 | Chimica generale | 1° semestre | 8 (6LT+2EA) |
| FIS/01 | Fisica | 2° semestre | 8 (6LT+2EAL) |
| BIO/05 | Zoologia | 2° semestre | 8 (6LT+2EAL) |
| BIO/06 | Citologia e istologia | annuale | 8 (6LT+2EAL) |
| | | TOTALE | 53 |

Secondo anno comune

| SSD | Disciplina | Periodo | CFU |
|---------|--|-------------|---------------|
| CHIM/06 | Chimica organica | 1° semestre | 6 (4LT + 2EA) |
| BIO/10 | Biochimica | 1° semestre | 7 (LT) |
| BIO/07 | Ecologia | 1° semestre | 7 (LT) |
| BIO/11 | Biologia molecolare | 2° semestre | 7 (6LT+1EAL) |
| BIO/19 | Microbiologia generale | 2° semestre | 7 (6LT+1EAL) |
| BIO/18 | Genetica | 2° semestre | 7 (6LT+1EA) |
| | Attività formative a scelta dello studente | | 12 |
| | | TOTALE | 53 |

Terzo anno Curriculum Biologico

| SSD | Disciplina | Periodo | CFU | |
|---------|---|-------------|--------------|------------------------------------|
| BIO/06 | Biologia dello sviluppo | 1° semestre | 7 (6LT+1EAL) | |
| BIO/06 | Anatomia comparata | 1° semestre | 7 (6LT+1EAL) | |
| BIO/04 | Fisiologia vegetale | 1° semestre | 7 (6LT+1EAL) | |
| MED/42 | C.I. Igiene, Anatomia umana ed Immunologia con elementi di Patologia generale | 1° semestre | 6 (5LT+1EAL) | |
| BIO/16 | | | 5 (4LT+1EAL) | |
| MED/04 | | | 5 (LT) | |
| BIO/09 | C.I. Fisiologia generale e farmacologia | 2° semestre | 6 (LT) | |
| BIO/14 | | | 6 (5LT+1EL) | |
| BIO/10 | Un insegnamento obbligatorio tra: Metodologie biochimiche | 2° semestre | 7 (5LT+2EAL) | |
| BIO/19 | | | | Elementi di virologia |
| CHIM/01 | | | | Metodologie di analisi strumentale |
| BIO/02 | Botanica sistematica | 2° semestre | 6 (5LT+1EL) | |
| | | TOTALE | 62 | |
| | Prova finale | | 6 | |
| | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | | 2 | |
| | Stage/Tirocini | | 4 | |
| | CFU Totali | | 180 | |

Terzo anno Curriculum Biologico applicato alla qualità

| SSD | Disciplina | Periodo | CFU |
|------------------|---|----------------|------------------------------|
| BIO/06 BIO/16 | C.I. Anatomia comparata ed anatomia umana | 1° semestre | 7 (6LT+1EAL) 5 (4LT+1EAL) |
| MED/42 MED/42 | C.I. Igiene ed Igiene degli alimenti | 1° semestre | 6 (5LT+1EL) 6 (5LT+1EL) |
| BIO/19 | Microbiologia applicata | 1° semestre | 7 (5LT+2EL) |
| CHIM/10 | Chimica degli alimenti e controllo di qualità | 1° semestre | 6 (4LT+2EL) |
| BIO/09 | Fisiologia generale | 2° semestre | 6 (LT) |
| BIO/02 BIO/06 | Metodi di identificazione di specie vegetali ed animali | 2° semestre | 6 (5LT+1EL) 6 (5LT+1EL) |
| CHIM/01 | Metodologie di analisi strumentale | 2° semestre | 7 (5LT+2EL) |
| | | TOTALE | 62 |
| | Prova finale | | 6 |
| | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | | 2 |
| | Stage/Tirocini | | 4 |
| | CFU Totali | | 180 |