

**CORSO DI LAUREA (L-13)
SCIENZE BIOLOGICHE AMBIENTALI**

Tabella Offerta formativa a.a. 2021/22 (erogata)

| I ANNO | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|---------------|
| Esame | Docente | SSD | Sem. | Ore | S/O/E | CFU | Ambito |
| Biologia della cellula | Ceci | BIO/13 | I | 48 | O/E | 6 | Affini |
| Matematica e analisi statistica | contratto | MAT/05 | I | 72 | S/O/E | 8+1* | Base M/F/I |
| Chimica generale ed inorganica | contratto | CHIM/03 | I | 56 | S/O/E | 6+1* | Base Chim. |
| Biologia animale | Belfiore | BIO/05 | II | 72 | O | 7+2* | Base Biol. |
| Lingua Inglese | contratto | L-LIN/12 | II | 32 | S/O | 4 | Altre |
| Biologia vegetale | contratto | BIO/02 | II | 72 | O/E | 7+2* | Base Biol. |
| Fisica+Laboratorio | Baldacchini | FIS/07 | II | 72 | S/O/E | 7+2* | Base M/F/I |
| II ANNO | | | | | | | |
| Esame | Docente | SSD | Sem. | Ore | S/O/E | CFU | |
| Chimica organica | Bruno Mattia Bizzarri | CHIM/06 | I | 56 | S/O/E | 7 | Base Chim. |
| Lab. Monitoraggio chimico ambientale | contratto | CHIM/06 | I | 56 | S/O/E | 2+4* | Affini |
| Gruppo Opzionale uno a scelta tra i tre | | | | | | | |
| Metodologie molecolari applicate alla ricerca ambientale | Gevi | BIO/11 | I | 48 | O | 6 | Affini |
| Idrobiologia | Cerfolli | BIO/07 | I | 48 | O | 6 | |
| Introduzione alle scienze della terra | Piscopo | GEO/05 | I | 48 | O | 6 | |
| Attività formativa a scelta (AFS) | | | I | 96 | | 12 | |
| Genetica e mutagenesi ambientale | Prantera | BIO/18 | II | 72 | S/O/E | 8+1* | Base Biol. |
| Chimica biologica | Merendino | BIO/10 | II | 56 | O/E | 7 | Base Biol. |

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------------|
| Biologia molecolare | Rinalducci | BIO/11 | II | 56 | O | 7 | Base Biol. |
| Ecologia generale e di popolazione | contratto/ Canestrelli | BIO/07 | II | 72 | O/E | 6+3* | Caratt. B/Z/E |
| III ANNO | | | | | | | |
| Esame | Docente | SSD | Sem. | Ore | S/O/E | CFU | |
| Ecologia ecosistemica | Arduino | BIO/07 | I | 48 | O | 6 | Caratt. B/Z/E |
| Fisiologia generale ed ecofisiologia | Carere | BIO/09 | I | 72 | O/E | 9 | Caratt. Fis/bio |
| Lab. di monitoraggio biologico ambientale | Willems (mod. 1) | BIO/06 | I | 48 | O | 5+1* | Caratt. B/Z/E |
| | Bellati (mod. 2) | BIO/05 | I | 48 | O | 3+3* | |
| Microbiologia generale ed ambientale | Fenice | BIO/19 | II | 72 | O | 9 | Caratt. Biomol |
| Ecologia applicata | Angeletti | BIO/07 | II | 7 | O | 5+2* | Affini |
| Oceanografia biologica | Marcelli | BIO/07 | II | 8 | O | 6+2* | Affini |
| Tirocinio formativo e di orientamento | | | II | 150 | | 6 | |
| Prova finale | | | II | 175 | | 7 | |
| <p align="center">Sem Semestre S/O/E Scritto/Orale/Esonero in itinere CFU I cfu contrassegnati da * corrispondono a crediti di esercitazione/laboratorio e corrispondono a 8 ore di lezione frontale</p> | | | | | | | |

Tabella Offerta formativa a.a. 2021/22 (Programmata)

| I ANNO | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|-----|-------|------|---------------|
| Esame | Docente | SSD | Sem. | Ore | S/O/E | CFU | Ambito |
| Biologia della cellula | Ceci | BIO/13 | I | 48 | O/E | 6 | Affini |
| Matematica e analisi statistica | contratto | MAT/05 | I | 72 | S/O/E | 8+1* | Base M/F/I |
| Chimica generale ed inorganica | contratto | CHIM/03 | I | 56 | S/O/E | 6+1* | Base Chim. |
| Biologia animale | Belfiore | BIO/05 | II | 72 | O | 7+2* | Base Biol. |
| Lingua Inglese | contratto | L-LIN/12 | II | 32 | S/O | 4 | Altre |
| Biologia vegetale | contratto | BIO/02 | II | 72 | O/E | 7+2* | Base Biol. |
| Fisica+Laboratorio | Baldacchini | FIS/07 | II | 72 | S/O/E | 7+2* | Base M/F/I |
| II ANNO | | | | | | | |
| Esame | Docente | SSD | Sem. | Ore | S/O/E | CFU | Ambito |
| Chimica organica | B.M. Bizzarri | CHIM/06 | I | 56 | S/O/E | 7 | Base Chim. |
| Lab. Monitoraggio chimico ambientale | contratto | CHIM/06 | I | 56 | S/O/E | 2+4* | Affini |
| Gruppo Opzionale uno a scelta tra i tre | | | | | | | Affini |
| Metodologie molecolari applicate alla ricerca ambientale | Gevi | BIO/11 | I | 48 | O | 6 | |
| Idrobiologia | Cerfolli | BIO/07 | I | 48 | O | 6 | |
| Introduzione alle scienze della terra | Piscopo | GEO/05 | I | 48 | O | 6 | |
| Attività formativa a scelta (AFS) | | | I | 96 | | 12 | |
| Genetica e mutagenesi ambientale | Copertura Interna | BIO/18 | II | 72 | S/O/E | 8+1* | Base Biol. |
| Chimica biologica | Merendino | BIO/10 | II | 56 | O/E | 7 | Base Biol. |
| Biologia molecolare | Rinalducci | BIO/11 | II | 56 | O | 7 | Base Biol. |
| Ecologia ecosistemica | Arduino | BIO/07 | II | 48 | O | 6 | Caratt. B/Z/E |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|--------------------|
| Ecologia generale e di popolazione | contratto/ Canestrelli | BIO/07 | II | 72 | O/E | 6+3* | Caratt. B/Z/E |
| III ANNO | | | | | | | |
| Esame | Docente | SSD | Sem. | Ore | S/O/E | CFU | |
| Ecologia applicata | Angeletti | BIO/07 | I | 7 | O | 5+2* | Affini |
| Fisiologia generale ed ecofisiologia | Carere | BIO/09 | I | 72 | O/E | 9 | Caratt. Fis/bio |
| Lab. di monitoraggio biologico ambientale | Willems (mod. 1) | BIO/06 | I | 48 | O | 5+1* | Caratt. B/Z/E |
| | Bellati (mod. 2) | BIO/05 | I | 48 | O | 3+3* | |
| Microbiologia generale ed ambientale | Fenice | BIO/19 | II | 72 | O | 9 | Caratt Biomol |
| Oceanografia biologica | Marcelli | BIO/07 | II | 8 | O | 6+2* | Affini |
| Tirocinio formativo e di orientamento | | | II | 150 | | 6 | |
| Prova finale | | | II | 175 | | 7 | |
| Sem Semestre S/O/E Scritto/Orale/Esonero in itinere CFU I cfu contrassegnati da * corrispondono a crediti di esercitazione/laboratorio e corrispondono a 8 ore di lezione frontale | | | | | | | |