

# PIANO DI STUDI

## CdL in Scienze Biologiche e Ambientali

| 1 ANNO                                |                                                                               |                                                      |                                               |     |                        |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|------------------------|
| I SEMESTRE                            |                                                                               |                                                      |                                               |     |                        |
| OFFERTA A.A. 2024/2025                | SSD                                                                           | T.A.F.                                               | AMBITO DISCIPLINARE                           | CFU | TIPO VALUTAZIONE ESAMI |
| Matematica ed elementi di informatica | INF-05/A<br>Sistemi di elaborazione delle informazioni                        | (A) Base                                             | Discipline matematiche, fisiche, informatiche | 6   | voto                   |
| Chimica generale ed inorganica        | CHEM-03/A<br>Chimica generale e inorganica                                    | (A) Base                                             | Discipline chimiche                           | 6   | voto                   |
| C.I. Biologia generale                | BIOS-08/A-BIOS-10/A                                                           | Caratterizzante/<br>Affine/integr.                   |                                               | 11  | voto                   |
| Modulo di Biologia molecolare         | BIOS-08/A<br>Biologia molecolare                                              | (B) Caratterizzante                                  | Discipline biomolecolari                      | 6   |                        |
| Modulo di Biologia cellulare          | BIOS-10/A<br>Biologia cellulare e applicata                                   | (C) Affine/integr.                                   | Attività formative affini o integrative       | 5   |                        |
| II SEMESTRE                           |                                                                               |                                                      |                                               |     |                        |
| OFFERTA A.A. 2024/2025                | SSD                                                                           | T.A.F.                                               | AMBITO DISCIPLINARE                           | CFU | TIPO VALUTAZIONE ESAMI |
| Fisica                                | PHYS-06/A<br>Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali  | (A) Base                                             | Discipline matematiche, fisiche, informatiche | 6   | voto                   |
| Chimica analitica per l'ambiente      | CHEM-01/A<br>Chimica analitica                                                | (A) Base                                             | Discipline chimiche                           | 6   | voto                   |
| C.I. di Anatomia comparata e zoologia | BIOS-03/A-BIOS-04/A                                                           | Base/Caratterizzante                                 |                                               | 12  | voto                   |
| Modulo di zoologia                    | BIOS-03/A<br>Zoologia                                                         | (A) Base                                             | Discipline biologiche                         | 6   |                        |
| Modulo di anatomia comparata          | BIOS-04/A<br>Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate | (B) Caratterizzante                                  | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche  | 6   |                        |
| Abilità linguistiche                  | ANGL-01/C<br>Lingua, traduzione e linguistica inglese                         | (E) Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | Altre attività                                | 5   | voto                   |
| Tirocinio                             |                                                                               | (F) Tirocini formativi e di orientamento             | Altre attività                                | 3   |                        |
| TOTALE CFU I ANNO 55                  |                                                                               |                                                      |                                               |     |                        |

| 2 ANNO                                               |                                                               |                                          |                                              |     |                        |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|------------------------|
| I SEMESTRE                                           |                                                               |                                          |                                              |     |                        |
| OFFERTA A.A. 2024/2025                               | SSD                                                           | T.A.F.                                   | AMBITO DISCIPLINARE                          | CFU | TIPO VALUTAZIONE ESAMI |
| Chimica organica ed elementi di ecosostenibilità     | CHEM-05/A<br>chimica organica                                 | (A) Base                                 | Discipline chimiche                          | 6   | voto                   |
| C.I. Biologia vegetale e botanica                    | BIOS-01/C-BIOS-01/D                                           | Caratterizzante/<br>Affine integr        |                                              | 11  | voto                   |
| Modulo di Biologia vegetale                          | BIOS-01/D<br>Biologia farmaceutica                            | (C) Affine integr                        | Attività formative affini o integrative      | 5   |                        |
| Modulo di Botanica                                   | BIOS-01/C<br>Botanica ambientale ed applicata                 | (B)<br>Caratterizzante                   | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | 6   |                        |
| C.I. Biochimica e metodologie cliniche ed ambientali | BIOS-07/A-BIOS-09/A                                           | Base/<br>Caratterizzante.                |                                              | 12  | voto                   |
| -Modulo di Biochimica                                | BIOS-07/A<br>Biochimica                                       | (A) Base                                 | Discipline biologiche                        | 6   |                        |
| -Modulo di metodologie cliniche ed ambientali        | BIOS-09/A<br>Biochimica clinica e biologia molecolare clinica | (B)<br>Caratterizzante                   | Discipline fisiologiche e biomediche         | 6   |                        |
| II SEMESTRE                                          |                                                               |                                          |                                              |     |                        |
| OFFERTA A.A. 2024/2025                               | SSD                                                           | T.A.F.                                   | AMBITO DISCIPLINARE                          | CFU | TIPO VALUTAZIONE ESAMI |
| C.I. Microbiologia generale ed ambientale            | BIOS-15/A- MVET-03/A                                          | Caratterizzante/<br>Affine integr        |                                              | 11  | voto                   |
| Modulo di Microbiologia generale                     | BIOS-15/A<br>Microbiologia                                    | (B)<br>Caratterizzante                   | Discipline biomolecolari                     | 6   |                        |
| Modulo di microbiologia ambientale                   | MVET-03/A<br>Malattie infettive degli animali                 | (C) Affine integr                        | Attività formative affini o integrativ       | 5   |                        |
| Igiene generale ed ambientale                        | MEDS-24/B<br>Igiene generale ed applicata                     | (B)<br>Caratterizzante                   | Discipline fisiologiche e biomediche         | 6   | voto                   |
| C.I. Genetica                                        | BIOS-14/A-AGRI-06/A                                           | Base/Affini o integr.                    |                                              | 11  | voto                   |
| Modulo di Genetica generale                          | BIOS-14/A<br>Genetica                                         | (A) Base                                 | Discipline biologiche                        | 6   |                        |
| Modulo di Biotecnologie vegetali                     | AGRI-06/A<br>Genetica agraria                                 | (C) Affine integr                        | Attività formative affini o integrative      | 5   |                        |
| A scelta dello studente                              |                                                               | D<br>A scelta dello studente             | A scelta dello studente                      | 6   | Verifica/Giudizio      |
| Tirocinio                                            |                                                               | (F) Tirocini formativi e di orientamento | Altre attività                               | 3   |                        |
| TOTALE CFU II ANNO 66                                |                                                               |                                          |                                              |     |                        |

| 3 ANNO                                                                                                                                           |                                                                 |                                          |                                              |     |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|------------------------|
| I SEMESTRE                                                                                                                                       |                                                                 |                                          |                                              |     |                        |
| OFFERTA A.A. 2024/2025                                                                                                                           | SSD                                                             | T.A.F.                                   | AMBITO DISCIPLINARE                          | CFU | TIPO VALUTAZIONE ESAMI |
| C.I. Monitoraggio animale e vegetale negli habitat mediterranei<br><br>Modulo A<br><br>Modulo B                                                  | BIOS-01/C-AGRI-05/A                                             | Caratterizzante/<br>Affine integr        |                                              | 12  | voto                   |
|                                                                                                                                                  | BIOS-01/C<br>Botanica ambientale ed applicata                   | (B)<br>Caratterizzante                   | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | 6   |                        |
|                                                                                                                                                  | AGRI-05/A<br>Entomologia generale e applicata                   | (C) Affine integr                        | Attività formative affini o integrative      | 6   |                        |
| Tossicologia generale ed ambientale                                                                                                              | BIOS-11/A<br>Farmacologia                                       | (B)<br>Caratterizzante                   | Discipline fisiologiche e biomediche         | 6   | voto                   |
| Legislazione ambientale                                                                                                                          | GIUR-06/A<br>Diritto amministrativo e pubblico                  | (C) Affine integr                        | Attività formative affini o integrative      | 5   | voto                   |
| II SEMESTRE                                                                                                                                      |                                                                 |                                          |                                              |     |                        |
| OFFERTA A.A. 2024/2025                                                                                                                           | SSD                                                             | T.A.F.                                   | AMBITO DISCIPLINARE                          | CFU | TIPO VALUTAZIONE ESAMI |
| C.I. Ecologia dei biosistemi animali e vegetali<br>–Modulo di Ecologia dei biosistemi animali<br><br>–Modulo di Ecologia dei biosistemi vegetali | BIOS-05/A-AGRI-03/B                                             | Base /<br>Affine integr.                 |                                              | 11  | voto                   |
|                                                                                                                                                  | BIOS-05/A<br>Ecologia                                           | (A) Base                                 | Discipline biomolecolari                     | 6   |                        |
|                                                                                                                                                  | AGRI-03/B<br>Selvicoltura, pianificazione ed ecologia forestale | (C) Affine integr                        | Attività formative affini o integrative      | 5   |                        |
| C.I. Fisiologia<br>–Modulo di Fisiologia generale<br><br>–Modulo di Ecofisiologia vegetale                                                       | BIOS-06/A-AGRI-06/B                                             | Caratterizzante/<br>Affini o integr      |                                              | 11  | voto                   |
|                                                                                                                                                  | BIOS-06/A<br>Fisiologia                                         | (B)<br>Caratterizzante                   | Discipline fisiologiche e biomediche         | 6   |                        |
|                                                                                                                                                  | AGRI-06/B<br>Chimica agraria                                    | (C) Affine integr                        | Attività formative affini o integrative      | 5   |                        |
| A scelta dello studente                                                                                                                          |                                                                 | (D)<br>A scelta dello studente           | A scelta dello studente                      | 6   | Verifica/Giudizio      |
| Tirocinio                                                                                                                                        |                                                                 | (F) Tirocini formativi e di orientamento | Altre attività                               | 4   |                        |
| Prova finale                                                                                                                                     |                                                                 | (E) Per la prova finale                  |                                              | 4   |                        |
| TOTALE CFU III ANNO 59                                                                                                                           |                                                                 |                                          |                                              |     |                        |