

**Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”**  
**Corso di Laurea Magistrale di BIOLOGIA**  
**D.M. 22/10/2004, n. 270**

**Coorte 2024/2025**

**CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN BIOLOGIA**  
**CURRICULUM AGRO-AMBIENTALE Alessandria**

**PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI**

**INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO**

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO /<br>Codice   | ATTIVITÀ FORMATIVA<br>Ambito                                      | SSD    | CFU       |
|---|---|--------|-----------|
| <b>Biochimica applicata</b><br><b>MF0146</b>        | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare           | BIO/10 | 6         |
| <b>Biologia molecolare II</b><br><b>S0610</b>       | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare           | BIO/11 | 6         |
| <b>Ecologia II</b><br><b>MF0148</b>                 | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biodiversità e ambiente | BIO/07 | 6         |
| <b>Fisiologia II</b><br><b>S0618</b>                | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomedico               | BIO/09 | 6         |
| <b>Interazioni piante-ambiente</b><br><b>MF0255</b> | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biodiversità e ambiente | BIO/01 | 6         |
| <b>Statistica</b><br><b>MF0142</b>                  | AFFINE E INTEGRATIVA  | MAT/06 | 6         |
| <b>Zoologia applicata</b><br><b>MF0145</b>          | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biodiversità e ambiente | BIO/05 | 6         |
| Lingua inglese<br>MF0448                            |   |        | 6         |
| Insegnamenti a scelta                               |   |        | 6         |
| <b>Totale I anno</b>                                |   |        | <b>54</b> |

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO /<br>Codice          | ATTIVITÀ FORMATIVA<br>Ambito                                      | SSD    | CFU       |
|--|---|--------|-----------|
| <b>Ecologia molecolare</b><br><b>MF0445</b>                | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biodiversità e ambiente | BIO/07 | 6         |
| <b>Fisiologia ambientale delle piante</b><br><b>MF0544</b> | AFFINE E INTEGRATIVA  | BIO/04 | 6         |
| <b>Micologia applicata</b><br><b>MF0143</b>                | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biodiversità e ambiente | BIO/03 | 6         |
| <b>Microbiologia applicata</b><br><b>MF0262</b>            | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare           | BIO/19 | 6         |
| Insegnamenti a scelta                                      |   |        | 6         |
| Prova finale<br>S0069                                      |   |        | 36        |
| <b>Totale II anno</b>                                      |   |        | <b>66</b> |

**CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN BIOLOGIA****CURRICULUM BIOMEDICO e BIOMOLECOLARE Alessandria**

## INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice                               | ATTIVITÀ FORMATIVA<br>Ambito                                      | SSD     | CFU       |
|--|---|---------|-----------|
| <b>Applicazioni biotecnologiche e diagnostica<br/>MF0402</b>                 | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare           | BIO/10  | 6         |
| <b>Biochimica applicata<br/>MF0146</b>                                       | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare           | BIO/10  | 6         |
| <b>Biologia cellulare<br/>S1397</b>  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biodiversità e ambiente | BIO/06  | 6         |
| <b>Biologia molecolare II<br/>S0610</b>                                      | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare           | BIO/11  | 6         |
| <b>Fisiologia II<br/>S0618</b>   | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomedico               | BIO/09  | 6         |
| <b>Patologia generale II<br/>MF0149</b>                                      | CARATTERIZZANTE<br>DISCIPLINE DEL SETTORE BIOMEDICO               | MED/04  | 6         |
| SCEGLIERE 2 TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI AFFINI E INTEGRATIVI (TOTALE 12 CFU) |   |         |           |
| <b>Ematologia<br/>MF0253</b>   | AFFINE E INTEGRATIVA  | MED/15  | 6         |
| <b>Statistica<br/>MF0142</b>   | AFFINE E INTEGRATIVA  | MAT/06  | 6         |
| <b>Tecniche analitiche in chimica clinica<br/>MF0362</b>                     | AFFINE E INTEGRATIVA  | CHIM/01 | 6         |
| Lingua inglese<br>MF0448   |   |         | 6         |
| Insegnamenti a scelta  |   |         | 6         |
| <b>Totale I anno</b>   |   |         | <b>60</b> |

## INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice        | ATTIVITÀ FORMATIVA<br>Ambito                            | SSD    | CFU       |
|---|---|--------|-----------|
| <b>Farmacologia<br/>MF0254</b>                        | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomedico     | BIO/14 | 6         |
| <b>Metodologie del laboratorio clinico<br/>MF0260</b> | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomedico     | MED/05 | 6         |
| <b>Tecniche microbiologiche<br/>MF0267</b>            | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare | BIO/19 | 6         |
| Insegnamenti a scelta                                 |   |        | 6         |
| Prova finale<br>S0069                                 |   |        | 36        |
| <b>Totale II anno</b>                                 |   |        | <b>60</b> |

**CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN BIOLOGIA**  
**CURRICULUM NUTRIZIONE e AMBIENTE Vercelli**

INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice                                   | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito  | SSD     | CFU       |
|--|--|---------|-----------|
| <b>Biochimica della nutrizione MF0249</b>  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare                              | BIO/10  | 6         |
| <b>Chimica degli alimenti MF0252</b>   | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore nutrizionistico e delle altre applicazioni | CHIM/10 | 6         |
| <b>Genetica II MF0602</b>  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare                              | BIO/18  | 6         |
| SCEGLIERE 2 TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI (TOTALE 12 CFU)          |  |         |           |
| <b>Biologia cellulare delle neoplasie e morfologia citoistopatologica MF0446</b> | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biodiversità e ambiente                    | BIO/06  | 6         |
| <b>Botanica applicata MF0251</b>   | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biodiversità e ambiente                    | BIO/01  | 6         |
| <b>Zoologia applicata MF0256</b>   | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biodiversità e ambiente                    | BIO/05  | 6         |
| Insegnamenti a scelta  |  |         | 6         |
| Lingua inglese MF0447  |  |         | 6         |
| <b>Totale I anno</b>   |  |         | <b>42</b> |

INSEGNAMENTI DEL I E II ANNO DI CORSO

| SCEGLIERE 2 TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI AFFINI E INTEGRATIVI (TOTALE 12 CFU)           |                      |        |           |
|--|----------------------|--------|-----------|
| <b>Biologia molecolare II MF0601</b><br>(Insegnamento erogato al 1° anno)              | AFFINE E INTEGRATIVA | BIO/11 | 6         |
| <b>Ecologia animale MF0743</b><br>(Insegnamento erogato al 1° anno)                    | AFFINE E INTEGRATIVA | BIO/05 | 6         |
| <b>Metodologie del laboratorio clinico MF0404</b><br>(Insegnamento erogato al 2° anno) | AFFINE E INTEGRATIVA | MED/05 | 6         |
| <b>Totale</b>  |                      |        | <b>12</b> |

INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice                     | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito  | SSD    | CFU       |
|--|--|--------|-----------|
| <b>Fisiologia applicata MF0258</b>                                 | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomedico                                  | BIO/09 | 6         |
| <b>Microbiologia diagnostica e del controllo alimentare MF0263</b> | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomolecolare                              | BIO/19 | 6         |
| <b>Nutrizione MF0264</b>   | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore nutrizionistico e delle altre applicazioni | MED/49 | 6         |
| <b>Patologia generale II MF0265</b>                                | CARATTERIZZANTE<br>Discipline del settore biomedico                                  | MED/04 | 6         |
| Insegnamenti a scelta  |  |        | 6         |
| Prova finale S0069   |  |        | 36        |
| <b>Totale II anno</b>  |  |        | <b>66</b> |