



**Offerta didattica programmata  
Corso di Laurea Magistrale  
Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria  
(classe LM\_9)**

**Coorte 2026/27**

Il Piano di Studi è articolato su **due anni** per un totale di **120 CFU**.

| I anno |  |                 |   |                      |     |     |   |
|--------|--|-----------------|---|----------------------|-----|-----|---|
| n      | Denominazione attività formativa   | TAF             | Ambito disciplinare                           | SSD                  | Ore | CFU |   |
| 1      | BIOLOGIA E TECNOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE NEI MAMMIFERI / <i>Biology and Reproductive Technology in Mammals</i>     | Caratterizzante | Discipline veterinarie e riproduzione animale | MVET-05/B già VET/10 | I   | 40  | 5 |
|        |  |                 |   |                      | L   | 12  | 1 |
|        |  |                 |   |                      | E   | 0   | 0 |
| 1      | BIOCHIMICA DEI PROCESSI METABOLICI E DELLA NUTRIZIONE / <i>Biochemistry of Metabolic Processes and Nutrition</i>   | Caratterizzante | Biologico                                     | BIOS-07/A già BIO/10 | I   | 48  | 6 |
|        |  |                 |   |                      | L   | 24  | 2 |
|        |  |                 |   |                      | E   | 0   | 0 |
| 1      | BIOLOGIA MOLECOLARE AVANZATA / <i>Advanced Molecular Biology</i>   | Caratterizzante | Disc biotech. comuni                          | BIOS-08/A già BIO/11 | I   | 48  | 6 |
|        |  |                 |   |                      | L   | 24  | 2 |
|        |  |                 |   |                      | E   | 0   | 0 |
| 1      | FISIOPATOLOGIA, IMMUNOLOGIA E MEDICINA DI LABORATORIO / <i>Pathophysiology, Immunology and Laboratory Medicine</i> | caratterizzante | Medicina di laboratorio e diagnostica         | MEDS-26/A già MED/46 | I   | 48  | 6 |
|        |  |                 |   |                      | L   | 0   | 0 |
|        |  |                 |   |                      | E   | 0   | 0 |

|                 |   |   |  |   |     |    |    |
|-----------------|---|---|--|---|-----|----|----|
| 2               | ENTOMOLOGIA E GENETICA FORENSE / <i>Forensic Entomology and Genetics</i>  | Caratterizzante /Affine                                 | Medicina di laboratorio e diagnostica<br>Affini          | AGRI-05/A già AGR/11 – AGRI-06/A già AGR/07 | 128 | 14 |    |
| 2               | ENTOMOLOGIA E GENETICA FORENSE – Modulo: BIOTECNOLOGIE GENETICHE FORENSI / <i>Forensic Entomology and Genetics – Module: Forensic Genetic Biotechnologies</i>                         | Caratterizzante (5 CFU)<br>Affini e integrative (3 CFU) | Medicina di laboratorio e diagnostica<br>Affini          | AGRI-06/A già AGR/07                        | I   | 48 | 6  |
|                 |   |   |  |   | L   | 24 | 2  |
|                 |   |   |  |   | E   | 0  | 0  |
| 2               | ENTOMOLOGIA GENETICA FORENSE – Modulo: BIOTECNOLOGIE ENTOMOLOGICHE MEDICHE E FORENSI/ <i>Forensic Genetic Entomology – Module: Medical and Forensic Entomological Biotechnologies</i> | Caratterizzante (4 CFU)<br>Affini e integrative (2 CFU) | Medicina di laboratorio e diagnostica<br>Affini          | AGRI-05/A già AGR/11                        | I   | 32 | 4  |
|                 |   |   |  |   | L   | 24 | 2  |
|                 |   |   |  |   | E   | 0  | 0  |
| 1               | SENSORI E METODOLOGIE ANALITICHE AVANZATE / <i>Sensors and Advanced Analytical Methodologies</i>  | Caratterizzante (5 CFU)<br>Affini e integrative (2 CFU) | Disc fondamentali applicate alle biotecnologie<br>Affini | CHEM-01/A già CHIM/01                       | I   | 48 | 6  |
|                 |   |   |  |   | L   | 12 | 1  |
|                 |   |   |  |   | E   | 0  | 0  |
| 1               | POLIMERI PER LE BIOTECNOLOGIE<br><i>Polymers for Biotechnology</i>  | Affine  | Attività formative affini o integrative                  | CHEM-05/A già CHIM/06                       | I   | 24 | 3  |
|                 |   |   |  |   | L   | 24 | 2  |
|                 |   |   |  |   | E   | 0  | 0  |
| 1               | <i>Farmacologia e tossicologia di molecole biotecnologiche</i>  | caratterizzante   | Discipline farmaceutiche                                 | BIOS-11/A già BIO-14                        | I   | 48 | 6  |
|                 |   |   |  |   | L   | 0  | 0  |
|                 |   |   |  |   | E   | 0  | 0  |
| Tot. cfu I anno |   |   |  |   |     |    | 60 |
| <b>II anno</b>  |   |   |  |   |     |    |    |

| n                | Denominazione attività formativa  | TAF                               | Ambito disciplinare  | SSD                    | Ore |    | CF U |
|------------------|---|-----------------------------------|--|------------------------|-----|----|------|
|                  |   |                                   |  |                        | I   | L  |      |
| 1                | Inglese   | Ulteriori conoscenze linguistiche | Attività formative di cui all'art. 10, tipologia (d) del DM 270/2004 |                        | I   |    | 3    |
|                  |   |                                   |  |                        | L   | 0  | 0    |
|                  |   |                                   |  |                        | E   | 0  | 0    |
| 1                | Fisiologia e genetica dei microorganismi  | Caratterizzante                   | Disc Biotech. comuni   | BIOS-15/A già BIO-19   | I   | 48 | 6    |
|                  |   |                                   |  |                        | L   | 24 | 2    |
|                  |   |                                   |  |                        | E   | 0  | 0    |
| 1                | CITOGENETICA E DIAGNOSTICA MOLECOLARE / <i>Cytogenetics and Molecular Diagnostics</i> | Caratterizzante                   | Disc veterinarie della riproduzione animale                          | AGRI-09/A (già AGR/17) | I   | 56 | 7    |
|                  |   |                                   |  |                        | L   | 12 | 1    |
|                  |   |                                   |  |                        | E   | 0  | 0    |
| 1                | <i>Biochimica e biologia molecolare per la diagnostica medica avanzata</i>            | Caratterizzante                   | Disc Biotecnologiche comuni  | BIOS-07/A già BIO-10   | I   | 48 | 6    |
|                  |   |                                   |  |                        | L   | 24 | 2    |
|                  |   |                                   |  |                        | E   | 0  | 0    |
|                  |   |                                   |  |                        | E   | 0  | 0    |
| 3                | <i>Un insegnamento a scelta tra: /</i>  |                                   |  |                        | 64  |    | 8    |
|                  | <i>Uno o più insegnamenti a scelta tra:</i>   |                                   |  |                        |     |    |      |
|                  | <i>Denominazione dell'attività formativa in italiano / inglese</i>                    |                                   |  |                        | I   | 64 | 8    |
|                  |   |                                   |  |                        | L   |    |      |
|                  |   |                                   |  |                        | E   |    |      |
| 4                | Prova finale / Final Thesis   | Prova finale                      | -  |                        | I   | 0  | 0    |
|                  |   |                                   |  |                        | L   |    | 25   |
|                  |   |                                   |  |                        | E   | 0  | 0    |
| Tot. cfu II anno |   |                                   |  |                        |     |    | 60   |