



**PIANO DEGLI STUDI**  
**Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie**  
**A.A. 2026/2027**

| I ANNO                                |     |                                                 |     |                                                                                     |
|---------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| I semestre (34 CFU)                   |     |                                                 |     |                                                                                     |
| Corso o Corso Integrato               | CFU | SSD Insegnamento o Modulo                       | CFU | Ambito disciplinare                                                                 |
| <i>Analisi Matematica</i>             | 6   | MATH-03/A – Analisi Matematica                  | 6   | <i>Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche</i>                  |
| <i>Inglese</i>                        | 6   | ANGL-01/C- Lingua e traduzione - Lingua Inglese | 6   | <i>Attività formative affini o integrative</i>                                      |
| <i>Biologia generale</i>              | 10  | BIOS-10/A-Biologia cellulare e applicata        | 10  | <i>Discipline biologiche</i>                                                        |
| <i>C.I. Introduzione alla Chimica</i> | 12  | CHEM-03/A – Chimica generale e inorganica       | 6   | <i>Discipline chimiche</i>                                                          |
|                                       |     | CHEM-05/A – Chimica organica                    | 6   |                                                                                     |
| II semestre (26 CFU)                  |     |                                                 |     |                                                                                     |
| <i>Istologia</i>                      | 8   | BIOS-13/A - Istologia                           | 8   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i> |
| <i>Informatica</i>                    | 6   | INFO-01/A - Informatica                         | 6   | <i>Ulteriori attività formative</i>                                                 |
| <i>Fisica</i>                         | 7   | PHYS-06/A- Fisica applicata                     | 7   | <i>Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche</i>                  |
| <i>Attività di laboratorio</i>        | 5   | Ulteriori attività formative                    | 5   | <i>Ulteriori attività formative</i>                                                 |

| II ANNO                                                               |     |                                              |     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| I semestre (30 CFU)                                                   |     |                                              |     |                                                                                     |
| Corso o Corso Integrato                                               | CFU | SSD – Insegnamento o Modulo                  | CFU | Ambito disciplinare                                                                 |
| <i>Biochimica generale, macromolecolare, cellulare ed enzimologia</i> | 7   | BIOS-07/A- Biochimica                        | 7   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
| <i>Proprietà intellettuale e legislazione brevettuale</i>             | 6   | GIUR-02/A - Diritto commerciale              | 6   | <i>Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica</i>                      |
| <i>Chimica degli alimenti</i>                                         | 5   | CHEM-07/B – Chimica degli alimenti           | 5   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche</i> |
| <i>Anatomia</i>                                                       | 6   | BIOS-12/A - Anatomia umana                   | 6   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i> |
| <i>Epidemiologia e diagnosi delle parassitosi</i>                     | 6   | MVET-03/B - Parassitologia                   | 6   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie</i>              |
| II semestre (32 CFU)                                                  |     |                                              |     |                                                                                     |
| <i>Biologia molecolare</i>                                            | 8   | BIOS-08/A - Biologia molecolare              | 8   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
| <i>Microbiologia e diagnostica microbiologica</i>                     | 7   | MVET-03/A - Malattie infettive degli animali | 7   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie</i>              |
| <i>Fisiologia</i>                                                     | 6   | BIOS-06/A - Fisiologia                       | 6   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
| <i>C.I. Biotecnologie mediche</i>                                     | 11  | MEDS-02/A - Patologia generale               | 6   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
|                                                                       |     | MEDS-01/A - Genetica medica                  | 5   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche</i>   |

| III ANNO                                            |           |                                                              |     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| I semestre (30 CFU)                                 |           |                                                              |     |                                                                                     |
| Corso o Corso Integrato                             | CFU       | SSD – Insegnamento o Modulo                                  | CFU | Ambito disciplinare                                                                 |
| <b>C.I. Farmacologia e veicolazione del farmaco</b> | <b>11</b> | BIOS-11/A - Farmacologia                                     | 6   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
|                                                     |           | CHEM-08/A - Veicolazione e direzionamento dei farmaci        | 5   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche</i> |
| <b>C.I. Biotecnologie nell'alimentazione</b>        | <b>10</b> | AGRI-09/B - Nutrizione ed alimentazione animale              | 4   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie</i>                  |
|                                                     |           | MEDS-08/C - Scienze tecniche dietetiche applicate            | 6   | <i>Attività formative affini o integrative</i>                                      |
| <b>Legislazione sanitaria</b>                       | <b>6</b>  | MEDS-25/A - Medicina legale                                  | 6   | <i>Attività formative affini o integrative</i>                                      |
| <b>Attività di laboratorio</b>                      | <b>3</b>  |                                                              | 3   | <i>Ulteriori attività formative</i>                                                 |
| II semestre (28 CFU)                                |           |                                                              |     |                                                                                     |
| <b>C.I. Biotecnologie diagnostiche</b>              | <b>11</b> | BIOS-09/A - Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica | 3   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i> |
|                                                     |           | MEDS-02/B - Patologia clinica                                | 2   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche</i>   |
| <b>Materie a scelta dello studente</b>              | <b>12</b> |                                                              | 12  | <i>Materie a scelta dello studente</i>                                              |
| <b>Prova Finale</b>                                 | <b>5</b>  |                                                              | 5   | <i>Prova finale</i>                                                                 |