



**PIANO DEGLI STUDI**  
**Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie**

**A.A. 2025/2026**

| I ANNO                                |     |                                                |     |                                                                                     |
|---------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| I semestre (34 CFU)                   |     |                                                |     |                                                                                     |
| Corso o Corso Integrato               | CFU | SSD . Insegnamento o Modulo                    | CFU | Ambito disciplinare                                                                 |
| <i>Analisi Matematica</i>             | 6   | MAT/05 – Analisi Matematica                    | 6   | <i>Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche</i>                  |
| <i>Inglese</i>                        | 6   | L-LIN/12, Lingua e traduzione - Lingua Inglese | 6   | <i>Attività formative affini o integrative</i>                                      |
| <i>Biologia generale</i>              | 10  | BIO/13 - Biologia applicata                    | 10  | <i>Discipline biologiche</i>                                                        |
| <i>C.I. Introduzione alla Chimica</i> | 12  | CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica       | 6   | <i>Discipline chimiche</i>                                                          |
|                                       |     | CHIM/06 – Chimica organica                     | 6   |                                                                                     |
| II semestre (26 CFU)                  |     |                                                |     |                                                                                     |
| <i>Istologia</i>                      | 8   | BIO/17 – Istologia                             | 8   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i> |
| <i>Informatica</i>                    | 6   | INF/01 - Informatica                           | 6   | <i>Ulteriori attività formative</i>                                                 |
| <i>Fisica</i>                         | 7   | FIS/07 - 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                                                                 |
| <b>Biochimica generale, macromolecolare, cellulare ed enzimologia</b> | 7   | BIO/10 - Biochimica                                 | 7   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
| <b>Proprietà intellettuale e legislazione brevettuale</b>             | 6   | IUS/04 - Diritto commerciale                        | 6   | <i>Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica</i>                      |
| <b>Chimica degli alimenti</b>                                         | 5   | CHIM/10 – Chimica degli alimenti                    | 5   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche</i> |
| <b>Anatomia</b>                                                       | 6   | BIO/16 – Anatomia umana                             | 6   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i> |
| <b>Epidemiologia e diagnosi delle parassitosi</b>                     | 6   | VET/06 - Parassitologia                             | 6   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie</i>              |
| II semestre (32 CFU)                                                  |     |                                                     |     |                                                                                     |
| <b>Biologia molecolare</b>                                            | 8   | BIO/11 Biologia molecolare                          | 8   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
| <b>Microbiologia e diagnostica microbiologica</b>                     | 7   | VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici | 7   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie</i>              |
| <b>Fisiologia</b>                                                     | 6   | BIO/09 - Fisiologia                                 | 6   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
| <b>C.I. Biotecnologie mediche</b>                                     | 11  | MED/04 - Patologia generale                         | 6   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
|                                                                       |     | MED/03 - 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> | BIO/14 – Farmacologia                                     | 6   | <i>Discipline biotecnologiche comuni</i>                                            |
|                                                     |           | CHIM/09 – Veicolazione e direccionamento dei farmaci      | 5   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche</i> |
| <b>C.I. Biotecnologie nell'alimentazione</b>        | <b>10</b> | AGR/18 - Nutrizione ed alimentazione animale              | 4   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie</i>                  |
|                                                     |           | MED/49 - Scienze tecniche dietetiche applicate            | 6   | <i>Attività formative affini o integrative</i>                                      |
| <b>Legislazione sanitaria</b>                       | <b>6</b>  | MED/43 - 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> | BIO/12 - Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica | 6   | <i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i> |
|                                                     |           | MED/05 - Patologia clinica                                | 5   | <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>                                                                 |