

PIANO DI STUDIO BIOTECNOLOGIE – COORTE 2022

| Insegnamento | Codice AD | SSD | Tipologia AD | CFU Lezioni/ laboratori | Ore |
|--|----------------------|---------|--------------|----------------------------|-----|
| 1° anno (A.A. 2022-23) | | | | | |
| CURRICULUM INDUSTRIALE E AMBIENTALE (76/10) | | | | | |
| Matematica ed Elementi di Statistica | FA/0095 | MAT/05 | BA | 7 (6F+1E) | 60 |
| Chimica Generale con Laboratorio | FA/0091 | CHIM/03 | BA | 10 (6F)+(4L) | 96 |
| Fisica con Esercitazioni | 60/56/57 | FIS/01 | BA | 7 (6F+1E) | 60 |
| Citologia e Istologia Animale con Laboratorio | FA/0087 | BIO/06 | CA | 6 (5F+1L) | 52 |
| Chimica Organica con Laboratorio | FA/0096 | CHIM/06 | CA | 9 (7F)+(2L) | 80 |
| Chimica Fisica con Laboratorio | FA/0090 | CHIM/02 | CA | 7 (4F+3L) | 68 |
| Modulo di Biologia Vegetale e Botanica Farmaceutica con Laboratorio (CI di Biologia Vegetale e Botanica Farmaceutica con Laboratorio e Zoologia Applicata con Laboratorio) | FA/0088 (FA/0186) | BIO/15 | CA | 6 (3F+3L) | 60 |
| Modulo di Zoologia Applicata con Laboratorio (CI di Biologia Vegetale e Botanica Farmaceutica con Laboratorio e Zoologia Applicata con Laboratorio) | FA/0098 (FA/0186) | BIO/05 | CA | 5 (3F+2L) | 48 |
| CURRICULUM FARMACEUTICO (76/20) | | | | | |
| Matematica ed Elementi di Statistica | FA/0255 | MAT/05 | BA | 7 | 56 |
| Chimica Generale con Laboratorio | FA/0256 | CHIM/03 | BA | 10 (6F)+(4L) | 96 |
| Fisica con Esercitazioni | FA/0257 | FIS/01 | BA | 7 (6F+1E) | 60 |
| Abilità Informatiche | FA/0221 | NN | AA | 4 | 32 |
| Modulo di Citologia (CI di Citologia e Anatomia) | FA/0192 (FA/0194) | BIO/06 | CA | 6 (5F+1L) | 52 |
| Modulo di Anatomia (CI di Citologia e Anatomia) | FA/0193 (FA/0194) | BIO/16 | AF | 5 | 40 |
| Chimica Organica | FA/0195 | CHIM/06 | CA | 6 (5F+1L) | 52 |
| Chimica Fisica con Laboratorio | FA/0258 | CHIM/02 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Inglese con Esercitazioni | FA/0222 | NN | FI | 4 | |

| Insegnamento | Codice AD | SSD | Tipologia AD | CFU Lezioni/ laboratori | Ore |
|--|----------------------|-----------|--------------|-------------------------------|-----|
| 2° anno (A.A. 2023-24) | | | | | |
| CURRICULUM INDUSTRIALE E AMBIENTALE (76/10) | | | | | |
| Inglese con Esercitazioni | FA/0094 | NN | FI | 4 | |
| Fisiologia Cellulare con Laboratorio | FA/0093 | BIO/09 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Modulo di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica) | 60/56/64/1 (5681) | BIO/10 | BA | 6 | 48 |
| Modulo di Laboratorio di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica) | 60/56/64/2 (5681) | BIO/10 | BA | 6L | 72 |
| Abilità Informatiche | 8649/1 | INF/01 | AA | 4 (2F+2E) | 40 |
| Economia Aziendale | 4632 | SECS-P/07 | CA | 4 | 32 |
| Microbiologia con Laboratorio | FA/0097 | BIO/19 | CA | 7 (4F+3L) | 68 |
| Biologia Molecolare con Laboratorio | FA/0085 | BIO/11 | CA | 8 (5F+3L) | 76 |
| Genetica con Laboratorio | 7330 | BIO/18 | CA | 8 (5F+3L) | 76 |
| CURRICULUM FARMACEUTICO (76/20) | | | | | |
| Biologia Molecolare con Laboratorio | FA/0259 | BIO/11 | CA | 8 (6F+2L) | 72 |
| Modulo di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica) | FA/0261 (FA/0260) | BIO/10 | BA | 6 | 48 |
| Modulo di Laboratorio di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica) | FA/0262 (FA/0260) | BIO/10 | CA | 6 (3F+3L) | 60 |
| Microbiologia con Laboratorio | FA/0263 | BIO/19 | BA | 7 (6F+1L) | 60 |
| Fisiologia Generale e Cellulare | FA/0196 | BIO/09 | CA | 6 | 48 |
| Chimica e Metodologie Computazionali Farmaceutiche | FA/0197 | CHIM/08 | CA | 12 (8F+4L) | 112 |
| Farmacologia Generale | FA/0198 | BIO/14 | CA | 6 | 48 |
| Genetica con Laboratorio | FA/0264 | BIO/18 | CA | 7 (6F+1L) | 60 |

| Insegnamento | Codice AD | SSD | Tipologia AD | CFU Lezioni/ laboratori | Ore |
|--|-----------------------|------------|--------------|-------------------------------|-----|
| 3° anno (A.A. 2024-25) | | | | | |
| CURRICULUM INDUSTRIALE E AMBIENTALE (76/10) | | | | | |
| Modulo di Reattori Biologici e Laboratorio (CI di Reattori Biologici e Laboratorio e Bioraffinerie e Laboratorio) | FA/0191 (FA/0189) | ICAR/03 | AF | 6 (4F+2L) | 56 |
| Modulo di Bioraffinerie e Laboratorio (CI di Reattori Biologici e Laboratorio e Bioraffinerie e Laboratorio) | FA/0191 (FA/0189) | ICAR/03 | AF | 6 (2F+4L) | 64 |
| Biotecnologie Microbiche con Laboratorio | FA/0187 | BIO/19 | CA | 8 (5F+3L) | 76 |
| Igiene Applicata | 60/56/72/2 | MED/42 | CA | 6 | 48 |
| Modulo di Chimica Industriale (CI di Chimica Industriale ed Enzimologia) | 60/56/70 (FA/0092) | CHIM/04 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Modulo di Enzimologia (CI di Chimica Industriale ed Enzimologia) | 1021 (FA/0092) | BIO/10 | AF | 5 (4F+1L) | 44 |
| Metodologie Farmacologiche con Laboratorio | FA/0188 | BIO/14 | AF | 6 (4F+2L) | 56 |
| Discipline a scelta dello studente | | | ST | 12 | |
| Tirocinio | 60/56/216 | | AA | 12 | |
| CURRICULUM FARMACEUTICO (76/20) | | | | | |
| Modulo di Patologia Generale e Immunologia (CI di Patologia Generale e Farmacologia dei Farmaci Biotecnologici) | FA/0199 (FA/0208) | MED/04 | AF | 6 | 48 |
| Modulo di Farmacologia dei Farmaci Biotecnologici (CI di Patologia Generale e Farmacologia dei Farmaci Biotecnologici) | (FA/0208) | BIO/14 | AF | 5 | 40 |
| Biotecnologie Microbiche con Laboratorio | FA/0265 | BIO/19 | CA | 7 (4F+3L) | 68 |
| Biofarmaceutica e Formulazione di Farmaci Biotecnologici | FA/0200 | CHIM/09 | CA | 12 (8F+4L) | 112 |
| Economia Aziendale | FA/0266 | SECS-P/07 | CA | 6 | 48 |
| Biosensori | FA/0209 | ING-INF/06 | AF | 4 | 32 |
| Discipline a scelta dello studente | | | ST | 12 | |
| Tirocinio | 60/56/216 | | AA | 12 | |
| PERCORSO COMUNE (76/00) | | | | | |
| Prova finale | 60/56/217 | | FI | 3 | |