



PIANO DI STUDI BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (60/90) – COORTE 2025

| Insegnamento | Codice AD | SSD | Tipologia AD | CFU Lezioni/ laboratori | Ore |
|---|------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------|
| 1° YEAR (A.A. 2025-26) | | | | | |
| CURRICULUM ADVANCED CELLULAR STUDIES (90/10) | | | | | |
| Bioinformatics | BF/0034/EN | BIO/08+BIO/19+CHIM/08 | CA (3)+ CA (3)+ AF (3) | 9 [3 (2F+1L) + 3 (2F+1L) + 3 (2F+1L)] | 84 (28+28+28) |
| Advanced Biological Methodologies | BF/0035/EN | CHIM/02+BIO/04+BIO/10 | AF (3) + CA (3) + CA (3) | 9 [3F + 3 (2F+1L) + 3 (2F+1L)] | 80 (24+28+28) |
| Metabolic Biochemistry | BF/0036/EN | BIO/10 | CA | 7 (6F+1L) | 60 |
| Molecular Virology | BF/0037/EN | BIO/19 | CA | 7 (5F+2L) | 64 |
| Evolutionary Genomics | BF/0038/EN | BIO/18 | CA | 7 (5F+2L) | 64 |
| Basis of Scientific Methodology | BF/0039/EN | SECS/01+BIO/07 | AF (4) + CA (3) | 7 (4+3) | 56 (32+24) |
| English | BF/0040/EN | L-LIN/12 | AA | 3 | 24 |
| Optional Teaching Activities | | | ST | 6 | |
| Laboratory Practice | BF/0041/EN | | AA | 10 | |



| Insegnamento | Codice AD | SSD | Tipologia AD | CFU Lezioni/ laboratori | Ore |
|---|-------------------------|----------|--------------|-------------------------------|-----|
| 1° ANNO (A.A. 2025-26) | | | | | |
| CURRICULUM CITOLOGIA MOLECOLARE (90/20) | | | | | |
| Biologia dei Microrganismi | BF/0060 | BIO/19 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Dinamica Molecolare delle Proteine | FA/0267 | BIO/04 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Modulo di Fisiologia Cellulare (CI di Fisiologia Cellulare e Molecolare) | 60/71/10/1 (FA/0079) | BIO/09 | AF | 3 | 24 |
| Modulo di Fisiologia Molecolare (CI di Fisiologia Cellulare e Molecolare) | 60/71/10/2 (FA/0079) | BIO/09 | AF | 3 | 24 |
| Modulo di Chimica Fisica (CI di Chimica Applicata ai Sistemi Biologici) | FA/0112 (FA/0110) | CHIM/02 | AF | 3 | 24 |
| Modulo di Chimica Computazionale (CI di Chimica Applicata ai Sistemi Biologici) | FA/0111 (FA/0110) | CHIM/08 | AF | 3 | 24 |
| Modulo di Biochimica Applicata (CI di Biochimica Applicata e Metabolica) | FA/0053 (FA/0052) | BIO/10 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Modulo di Biochimica Metabolica (CI di Biochimica Applicata e Metabolica) | 60/71/1/2 (FA/0052) | BIO/10 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Antropologia Molecolare | 60/71/5 | BIO/08 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Abilità Linguistiche | SM/0065 | L-LIN/12 | AA | 3 | 24 |
| Discipline a scelta dello studente | | | ST | 6 | |
| Tirocinio | 60/71/7 | | AA | 5 | |
| Preparazione Tesi | 60/71/8 | | FI | 6 | |



| Insegnamento | Codice AD | SSD | Tipologia AD | CFU Lezioni/ laboratori | Ore |
|--|------------|--------|--------------|-------------------------------|-----|
| 2° YEAR (A.A. 2026-27) | | | | | |
| CURRICULUM ADVANCED CELLULAR STUDIES (90/10) | | | | | |
| Cellular and Molecular Basis of Nutrition | BF/0042/EN | BIO/09 | CA | 7 (5F+2L) | 64 |
| Molecular Microbiology | BF/0043/EN | BIO/19 | CA | 7 (5F+2L) | 64 |
| Cellular and Molecular Bases of Cancer and Tissue Regeneration | BF/0044/EN | MED/04 | AF | 7 (5F+2L) | 64 |
| Optional Teaching Activities | | | ST | 9 | |
| Laboratory Practice | BF/0045/EN | | AA | 13 | |
| Thesis | BF/0046/EN | | FI | 12 | |

| Insegnamento | Codice AD | SSD | Tipologia AD | CFU Lezioni/ laboratori | Ore |
|--|------------------------|--------|--------------|-------------------------------|-----|
| CURRICULUM CITOLOGIA MOLECOLARE (90/20) | | | | | |
| 2° anno (A.A. 2026-27) | | | | | |
| Modulo di Microbiologia Molecolare (CI di Microbiologia Molecolare e Virologia Molecolare) | 60/71/9/1 (60/71/9) | BIO/19 | CA | 5 (3F+2L) | 48 |
| Modulo di Virologia Molecolare (CI di Microbiologia Molecolare e Virologia Molecolare) | 60/71/9/2 (60/71/9) | BIO/19 | CA | 7 (5F+2L) | 64 |
| Basi Cellulari e Molecolari della Nutrizione | FA/0080 | BIO/09 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Genetica Molecolare | 60/71/11 | BIO/18 | CA | 6 (4F+2L) | 56 |
| Discipline a scelta dello studente | | | ST | 6 | |
| Tirocinio | 60/71/14 | | AA | 13 | |
| Tesi | FA/0054 | | FI | 15 | |