



## PIANO DI STUDIO BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (60/71) – COORTE 2024

Insegnamento	Codice AD	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore
<b>1° YEAR (A.A. 2024-25)</b>					
<b>CURRICULUM ADVANCED CELLULAR STUDIES (71/10)</b>					
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
<b>1° ANNO (A.A. 2024-25)</b>					
<b>CURRICULUM CITOLOGIA MOLECOLARE (71/20)</b>					
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/0108 (FA/0107)	BIO/10	CA	6 (4F+2L)	56
Modulo di Biochimica Metabolica (CI di Biochimica Applicata e Metabolica)	FA/0109 (FA/0107)	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
<b>2° YEAR (A.A. 2025-26)</b>					
<b>CURRICULUM ADVANCED CELLULAR STUDIES (71/10)</b>					
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
<b>CURRICULUM CITOLOGIA MOLECOLARE (71/20)</b>					
<b>2° anno (A.A. 2025-26)</b>					
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	