

Piano didattico a.a. 2026/2027 Corso: 6254-MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY
CURRICULUM CELL BIOLOGY (D32)

Anno 1	Attività formativa	SSD	Ore fro.	Ore ese.	Ore lab.	Ore n.d.	Freq.	CFU	TAF
Gruppo: Mandatory (TAF: Ambito: TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: CFU max:)									
6254 D32 000 C8713 - 0 - ADVANCED TOPICS IN EUKARYOTIC GENE EXPRESSION	BIO/11	49	0	26	0		9	B	
6254 D32 000 96022 - 0 - BIOCHEMISTRY OF CELLULAR SIGNALING	BIO/10	35	0	26	0		7	B	
6254 000 000 C8701 - 0 - FUNCTIONAL GENETICS AND INTEGRATIVE GENOMICS	BIO/18	42	0	0	0		6	B	
6254 D32 000 96028 - 0 - MICROBIAL GENETICS AND MOLECULAR VIROLOGY	BIO/19	35	0	26	0		7	B	
6254 D32 000 C8706 - 0 - MOLECULAR AND CELLULAR NEUROBIOLOGY	BIO/09	35	12	0	0		6	B	
6254 000 000 C8700 - 0 - MOLECULAR STRUCTURAL BIOLOGY	BIO/10	21	36	0	0		6	B	
6254 D32 000 96030 - 0 - PLANT-ENVIRONMENT MOLECULAR INTERACTIONS	BIO/04	35	0	26	0		7	B	
6254 000 000 C8702 - 0 - STATISTICAL APPROACHES TO ASSESS HUMAN MOLECULAR VARIABILITY	BIO/08	42	0	0	0		6	B	
Gruppo: OPZIONALE 1 (TAF: B Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 6 CFU max: 6)									
6254 000 000 C8704 - 0 - BIOINFORMATICS FOR BIOLOGY	BIO/18	28	0	26	0		6	B	
6254 000 000 C8705 - 0 - ELEMENTS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOPHYSICS	BIO/10	28	24	0	0		6	B	
6254 000 000 C8703 - 0 - QUANTITATIVE BIOLOGY	BIO/11	42	0	0	0		6	B	
Anno 2	Attività formativa	SSD	Ore fro.	Ore ese.	Ore lab.	Ore n.d.	Freq.	CFU	TAF
Gruppo: Electives (TAF: D Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 12 CFU max: 12)									
Gruppo: Final Examination (TAF: E Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 27 CFU max: 27)									
6254 000 000 88050 - 0 - PREPARAZIONE PROVA FINALE ALL'ESTERO (24 CFU)		0	0	360	0		24	E	
6254 000 000 86160 - 0 - PROVA FINALE LM (3 CFU)		0	0	0	0		3	E	
6254 000 000 C8721 - 0 - TIROCINIO PER LA PROVA FINALE (24 CFU)		0	0	360	0		24	E	
6254 000 000 C8722 - 0 - TIROCINIO PER LA PROVA FINALE ALL'ESTERO (24 CFU)		0	0	360	0		24	E	
Gruppo: Internship (TAF: F Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 6 CFU max: 6)									
6254 000 000 C8720 - 0 - INTERNSHIP ABROAD LM		0	0	90	0		6	F	
6254 000 000 37840 - 0 - INTERNSHIP LM		0	0	90	0		6	F	

Gruppo: Mandatory (TAF: Ambito: TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: CFU max:)

6254 000 000 C8714 - 0 - TEAMWORK IN INTERDISCIPLINARY EXPERIMENTAL DESIGN		0	0	0	0	3	F
--	--	---	---	---	---	---	---

Gruppo: OPZIONALE 2 (TAF: C Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 12 CFU max: 12)

6254 000 000 C8716 - 0 - APPLIED ANIMAL GENOMICS AND PHENOMICS	AGR/17	28	24	0	0	6	C
6254 000 000 B5785 - 0 - BIOANALYTICAL PROTEOMICS AND INTERACTOMICS	CHIM/01	28	24	0	0	6	C
6254 000 000 96032 - 0 - CRISPR-CAS SYSTEMS: FROM BACTERIAL ADAPTIVE IMMUNITY TO GENOME-EDITING APPLICATIONS	BIO/11	42	0	0	0	6	C
6254 000 000 96034 - 0 - EMERGING TOPICS IN CELLULAR PHYSIOLOGY	BIO/09	42	0	0	0	6	C
6254 000 000 B5788 - 0 - INTRODUCTION TO BIG DATA PROCESSING INFRASTRUCTURES	FIS/01	28	24	0	0	6	C
6254 000 000 B2227 - 0 - MICROBIAL SENSING, SIGNALLING AND INTERACTIONS	BIO/19	42	0	0	0	6	C
6254 000 000 B2228 - 0 - MOLECULAR ENZYMOLOGY AND METABOLIC ENGINEERING	BIO/04	42	0	0	0	6	C

Piano didattico a.a. 2026/2027 Corso: 6254-MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY
CURRICULUM BIOINFORMATICS (D33)

Anno 1	Attività formativa	SSD	Ore fro.	Ore ese.	Ore lab.	Ore n.d.	Freq.	CFU	TAF
Gruppo: GRUPPO BIOINFORMATICS (TAF: C Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 9 CFU max: 9)									
6254 000 000 B5779 - 0 - APPLIED MACHINE LEARNING	FIS/01	35	48	0	0			9	C
6254 000 000 69442 - 0 - PROGRAMMING FOR BIOINFORMATICS	INF/01	35	48	0	0			9	C
Gruppo: Mandatory (TAF: Ambito: TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: CFU max:)									
6254 D33 000 C8764 - 0 - ADVANCED CELL IMAGING AND SPECTROSCOPY ANALYSIS	BIO/12	28	0	26	0			6	B
6254 D33 000 29526 - 0 - ALGORITHMS AND DATA STRUCTURES	INF/01	1448	48	0	0			6	B
6254 D33 000 C8760 - 0 - COMPUTATIONAL SYSTEM BIOLOGY	BIO/10	28	0	26	0			6	B
6254 000 000 C8701 - 0 - FUNCTIONAL GENETICS AND INTEGRATIVE GENOMICS	BIO/18	42	0	0	0			6	B
6254 D33 000 C8763 - 0 - LABORATORY OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY	BIO/10	35	0	52	0			9	B
6254 000 000 C8700 - 0 - MOLECULAR STRUCTURAL BIOLOGY	BIO/10	21	36	0	0			6	B
6254 000 000 C8702 - 0 - STATISTICAL APPROACHIES TO ASSESS HUMAN MOLECULAR VARIABILITY	BIO/08	42	0	0	0			6	B
Gruppo: OPZIONALE 1 (TAF: B Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 6 CFU max: 6)									
6254 000 000 C8704 - 0 - BIOINFORMATICS FOR BIOLOGY	BIO/18	28	0	26	0			6	B

6254 000 000 C8705 - 0 - ELEMENTS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOPHYSICS	BIO/10	28	24	0	0		6	B	
6254 000 000 C8703 - 0 - QUANTITATIVE BIOLOGY	BIO/11	42	0	0	0		6	B	
Anno 2	Attività formativa	SSD	Ore fro.	Ore ese.	Ore lab.	Ore n.d.	Freq.	CFU	TAF
Gruppo: Electives (TAF: D Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 12 CFU max: 12)									
Gruppo: Final Examination (TAF: E Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 27 CFU max: 27)									
6254 000 000 88050 - 0 - PREPARAZIONE PROVA FINALE ALL'ESTERO (24 CFU)			0	0	360	0		24	E
6254 000 000 86160 - 0 - PROVA FINALE LM (3 CFU)			0	0	0	0		3	E
6254 000 000 C8721 - 0 - TIROCINIO PER LA PROVA FINALE (24 CFU)			0	0	360	0		24	E
6254 000 000 C8722 - 0 - TIROCINIO PER LA PROVA FINALE ALL'ESTERO (24 CFU)			0	0	360	0		24	E
Gruppo: Intership (TAF: F Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 6 CFU max: 6)									
6254 000 000 C8720 - 0 - INTERNSHIP ABROAD LM			0	0	90	0		6	F
6254 000 000 37840 - 0 - INTERNSHIP LM			0	0	90	0		6	F
Gruppo: Mandatory (TAF: Ambito: TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: CFU max:)									
6254 D33 000 C8765 - 0 - ADVANCED LABORATORY OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY	BIO/10		7	0	65	0		6	B
6254 000 000 C8714 - 0 - TEAMWORK IN INTERDISCIPLINARY EXPERIMENTAL DESIGN			0	0	0	0		3	F
Gruppo: OPZIONALE 2 (TAF: C Ambito: 999 TAF seconda classe: Ambito seconda classe: CFU min: 6 CFU max: 6)									
6254 000 000 C8716 - 0 - APPLIED ANIMAL GENOMICS AND PHENOMICS	AGR/17		28	24	0	0		6	C
6254 000 000 B5785 - 0 - BIOANALYTICAL PROTEOMICS AND INTERACTOMICS	CHIM/01		28	24	0	0		6	C
6254 000 000 96032 - 0 - CRISPR-CAS SYSTEMS: FROM BACTERIAL ADAPTIVE IMMUNITY TO GENOME-EDITING APPLICATIONS	BIO/11		42	0	0	0		6	C
6254 000 000 96034 - 0 - EMERGING TOPICS IN CELLULAR PHYSIOLOGY	BIO/09		42	0	0	0		6	C
6254 000 000 B5788 - 0 - INTRODUCTION TO BIG DATA PROCESSING INFRASTRUCTURES	FIS/01		28	24	0	0		6	C
6254 000 000 B2227 - 0 - MICROBIAL SENSING, SIGNALLING AND INTERACTIONS	BIO/19		42	0	0	0		6	C
6254 000 000 B2228 - 0 - MOLECULAR ENZYMOLOGY AND METABOLIC ENGINEERING	BIO/04		42	0	0	0		6	C