



Piano di studio del corso di laurea magistrale in Biologia Classe LM6
Coorte a.a. 2026/2027

Curriculum

- **Biologia Molecolare e Cellulare (BMC)**
- **Biologia della Nutrizione per la Salute e l'Attività Sportiva (BNSAS)**

PRIMO ANNO (curriculum Biologia Molecolare e Cellulare)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNA MENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
CI: Scienza del Proteoma							<i>CI</i>	<i>OBB</i>	
Proteomica	BIO/10	BIOS-07/A	3+3L	B2	24+36L	I		<i>OBB</i>	
Chimica delle Biomolecole	CHIM/06	CHEM-05/A	6	B4	48	I		<i>OBB</i>	
CI: Biologia Molecolare in ambito biomedico							<i>CI</i>	<i>OBB</i>	
Biologia molecolare della trasformazione cellulare	BIO/11	BIOS-08/A	6	B2	48	I		<i>OBB</i>	
Biologia molecolare della risposta immunitaria	BIO/11	BIOS-08/A	6	B2	48	II		<i>OBB</i>	
Biologia traslazionale	BIO/10	BIOS-07/A	3+3L	B2	24+36L	II	<i>CS</i>	<i>OBB</i>	
Biologia molecolare dello sviluppo	BIO/06	BIOS-04/A	6	B1	48	I	<i>CS</i>	<i>OBB</i>	
CI: Fisiologia della riproduzione e biotecnologie cellulari							<i>CI</i>	<i>OBB</i>	
Fisio-Endocrinologia della riproduzione	BIO/09	BIOS-06/A	5+1L	B3	40+12L	II		<i>OBB</i>	
Biotecnologie cellulari	BIO/06	BIOS-04/A	6	B1	48	II		<i>OBB</i>	
Un insegnamento a scelta (6 CFU) tra:									



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

DIPARTIMENTO DI
**SCIENZE
DELLA VITA**
— **DSV**

Farmacogenetica, Farmacogenomica e Farmacologia Oncologica	BIO/14	BIOS-11/A	6	C	48	I	CS	OPZ	
Gene editing per lo sviluppo di modelli animali	BIO/11	BIOS-08/A	3+3L	C	24+36L	I	CS	OPZ	
Epigenetica ed epigenoma	BIO/11	BIOS-08/A	3+3L	C	24+36L	II	CS	OPZ	
Didattica della Biologia	BIO/05	BIOS-03/A	6	C	48	II	CS	OPZ	
Insegnamento a scelta dello studente			6	D					
Tot. CFU anno			60						



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

DIPARTIMENTO DI
**SCIENZE
DELLA VITA**
— DSV

Piano di studio del corso di laurea magistrale in Biologia Classe LM6
Coorte a.a. 2026/2027

SECONDO ANNO (curriculum Biologia Molecolare e Cellulare)

Denominazione insegnamento/attività formativa	SSD (DM 4/10/2000)	SSD (DM 639/2024)	CFU	TAF	ORE	SEM	TIPOLOGIA A CORSO	TIPO INSEGNAMENTO	Mutuazioni
Modellistica 3D di componenti cellulari	BIO/06	BIOS-04/A	4+2L	B1	32+24L	I	CS	OBB	
Farmacologia e tossicologia molecolare	BIO/14	BIOS-11/A	6	B3	48	I	CS	OBB	
Biologia cellulare del traffico vescicolare	BIO/06	BIOS-04/A	6	C	48	I	CS	OBB	
Genomica degli eucarioti e variabilità genetica	BIO/05	BIOS-03/A	6	B1	48	I	CS	OBB	
Microbiologia biomedica	MED/07	MEDS-03/A	6	B3	48	I	CS	OBB	Biologia Sanitaria
Insegnamento a scelta dello studente			6	D					
Lingua straniera: Inglese			3	F					
Tirocinio			6	F					
Prova finale			15	E					
Tot. CFU anno			60						