



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Dipartimento di Scienze della Vita

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Biologiche Classe L-13 Coorte a.a. 2025/2026

PRIMO ANNO

<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 INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
<i>Istituzioni di matematiche e fondamenti di biostatistica</i>	MAT/05	MATH-03/A	7+2E	A2	56+24E	I	CS	OBB	
<i>Chimica generale ed inorganica</i>	CHIM/03	CHEM-03/A	6	A3	48	I	CS	OBB	
<i>Citologia e istologia</i>	BIO/06	BIOS-04/A	8+1L	A1	64+12L	I	CS	OBB	
<i>Principi di chimica organica</i>	CHIM/06	CHEM-05/A	6	A3	48	II	CS	OBB	
<i>Zoologia</i>	BIO/05	BIOS-03/A	8+1L	A1	64+12L	II	CS	OBB	
<i>Genetica</i>	BIO/18	BIOS-14/A	8+1E	A1	64+12E	II	CS	OBB	
<i>Biologia vegetale</i>	BIO/01	BIOS-01/A	8+1L	A1	64+12L	II	CS	OBB	
<i>Inglese</i>			3	E			CS	OBB	
Tot. CFU anno			60						



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Dipartimento di Scienze della Vita

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Biologiche Classe L-13 Coorte a.a. 2025/2026

SECONDO ANNO

<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 INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
<i>Chimica biologica</i>	BIO/10	BIOS-07/A	8+1L	B2	64+12L	I	CS	OBB	
<i>Biologia dello sviluppo</i>	BIO/06	BIOS-04/A	3+3E	B1	24+48E	I	CS	OBB	
<i>Fisica</i>	FIS/01	PHYS-01/A	6	A2	48	I	CS	OBB	
<i>Biologia evolutiva e anatomia comparata dei vertebrati</i>	BIO/06	BIOS-04/A	9	B1	72	I	CS	OBB	
<i>Biologia molecolare</i>	BIO/11	BIOS-08/A	6+1L+2E	B2	48+12L+24E	II	CS	OBB	
<i>Fisiologia e biochimica vegetale</i>	BIO/04	BIOS-02/A	6	C	48	II	CS	OBB	
<i>Fisiologia generale e dei sistemi</i>	BIO/09	BIOS-06/A	9	B3	72	II	CS	OBB	
<i>Ecologia</i>	BIO/07	BIOS-05/A	4+2E	B1	32+32E	II	CS	OBB	
Tot. CFU anno			60						



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Dipartimento di Scienze della Vita

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Biologiche
Classe L-13
Coorte a.a. 2025/2026

TERZO ANNO

Denominazione insegnamento/attività formativa	SSD (DM 4/10/2000)	SSD (DM 639/2024)	CFU	TAF	ORE	SEM	TIPOLOGIA CORSO	TIPO INSEGNAMENTO	Mutuazioni
<i>Biologia dei microrganismi</i>	BIO/19	BIOS-15/A	6	B2	48	I	CS	OBB	
<i>Igiene generale, prevenzione e sicurezza</i>	MED/42	MEDS-24/B	5+1L	B3	40+12L	II	CS	OBB	
<i>Attività affini o integrative*</i>			12	C				OBB	
<i>A scelta dello studente</i>			18	D				OBB	
<i>Prova finale</i>			3	E				OBB	
<i>Altre attività, tirocini formativi e di orientamento</i>			14	F				OBB	
<i>Altre attività formative</i>			1	F				OBB	
Tot. CFU anno			60						



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Dipartimento di Scienze della Vita

TERZO ANNO

Attività Affini o Integrative* (dettaglio)	SSD (DM 4/10/200 0)	SSD (DM 639/2024)	CFU	TAF	ORE	SEM	TIPOLOGI A CORSO	TIPO INSEGN AMENT O	Mutuazioni
Bioinformatica	BIO/10	BIOS-07/A	5+1E	C	40+16 E	I	CS	OPZ	
Farmacologia	BIO/14	BIOS-11/A	6	C	48	I	CS	OPZ	
Genetica molecolare	BIO/11	BIOS-08/A	4+2L	C	32+24 L	I	CS	OPZ	
Evoluzione biologica	BIO/05	BIOS-03/A	5+1E	C	40+12 E	II	CS	OPZ	
Botanica ambientale e applicata	BIO/03	BIOS-01/C	5+1L	C	40+12 L	II	CS	OPZ	
Diversità vegetale	BIO/02	BIOS-01/B	3+3L	C	24+36 L	II	CS	OPZ	
Ecologia e gestione della fauna	BIO/05	BIOS-03/A	6	C	48	II	CS	OPZ	Agribusiness
Bioimaging	BIO/06	BIOS-04/A	4+2L	C	32+24 L	II	CS	OPZ	
Biologia delle cellule staminali	BIO/06	BIOS-04/A	6	C	48	II	CS	OPZ	
Anatomia umana	BIO/16	BIOS-12/A	6	C	48	II	CS	OPZ	Biotechnologie
Eziologia generale ed immunologia	MED/04	MEDS-02/A	6	C	48	II	CS	OPZ	
Fondamenti di neuroscienze	BIO/09	BIOS-06/A	6	C	48	II	CS	OPZ	



STRUTTURA CDS E LEGENDA		
Tipologia Attività Formative (TAF)	A = di base	A1 = Discipline matematiche fisiche statistiche e informatiche
		A2 = Discipline chimiche
		A3 = Discipline biologiche
	B = caratterizzanti	B1 = Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche
		B2 = Discipline biomolecolari
		B3 = Discipline fisiologiche e biomediche
	C = affini o integrative	Attività formative affini o integrative
	D = a scelta dello studente	A scelta dello studente
	E = lingua straniera	Inglese
	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
	F	Attività formative non ricomprese nelle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, tirocini formativi e di orientamento professionale.
SSD (DM 4/10/2000)	Settore Scientifico Disciplinare ai sensi del DM 4 ottobre 2000 (Rideterminazione e aggiornamento dei SSD) - vecchio SSD	
SSD (DM 639/2024)	Settore Scientifico Disciplinare ai sensi del DM 2 maggio 2024 n. 639 - nuovo SSD	
CFU	Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento	
TAF	Tipologia Attività Formativa	
ORE	Numero di ore previste per l'insegnamento	
SEM	Semestre di erogazione dell'insegnamento. I: primo, II: secondo, I-II: annuale	
Tipologia corso	CS: corso singolo, CI: corso integrato (formato da più moduli)	
Tipo insegnamento	OBB: obbligatorio, OPZ: opzionale	
Mutuazioni	Corso di studio in cui è erogato l'insegnamento	