



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. 2024/2025

### PRIMO ANNO

<b>Denominazione insegnamento/attività formativa</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>	<b>SEM</b>	<b>TIPOLOGIA CORSO</b>	<b>TIPO INSEGNAMENTO</b>	<b>Mutuazioni</b>
Istituzioni di matematiche e fondamenti di biostatistica	MAT/05	A2	7+2E	56+24 E	1	CS	OBB	
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	A3	6	48	1	CS	OBB	
Citologia e istologia	BIO/06	A1	8+1L	64+12 L	1	CS	OBB	
Principi di chimica organica	CHIM/06	A3	6	48	2	CS	OBB	
Zoologia	BIO/05	A1	8+1L	64+12 L	2	CS	OBB	
Genetica	BIO/18	A1	8+1E	64+12 E	2	CS	OBB	
Biologia vegetale	BIO/01	A1	8+1L	64+12 L	2	CS	OBB	
Inglese			E	3		CS	OBB	
<b>Tot. CFU anno</b>	<b>60</b>							



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. 2024/2025**

**SECONDO ANNO**

<b>Denominazione insegnamento/attività Biologformativa</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>	<b>SEM</b>	<b>TIPOLOGI A CORSO</b>	<b>TIPO INSEGN AMENT O</b>	<b>Mutuazioni</b>
<i>Chimica biologica</i>	BIO/10	B2	8+1L	64+12 L	1	CS	OBB	
<i>Biologia dello sviluppo</i>	BIO/06	B1	3+3E	24+48 E	1	CS	OBB	
<i>Fisica</i>	FIS/01	A2	6	48	1	CS	OBB	
<i>Biologia evolutiva e anatomia comparata dei vertebrati</i>	BIO/06	B1	9	72	1	CS	OBB	
<i>Biologia molecolare</i>	BIO/11	B2	6+1L+ 2E	48+12 L+24E	2	CS	OBB	
<i>Fisiologia e biochimica vegetale</i>	BIO/04	C	6	48	2	CS	OBB	
<i>Fisiologia generale e dei sistemi</i>	BIO/09	B3	9	72	2	CS	OBB	
<i>Ecologia</i>	BIO/07	B1	4+2E	32+32 E	2	CS	OBB	
<b>Tot. CFU anno</b>		<b>60</b>						



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. 2024/2025

### TERZO ANNO

<b>Denominazione insegnamento/attività formativa</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>	<b>SEM</b>	<b>TIPOLOGIA CORSO</b>	<b>TIPO INSEGNAMENTO</b>	<b>Mutuazioni</b>
<i>Biologia dei microrganismi</i>	BIO/19	B2	6	48	1	CS	OBB	
<i>Igiene generale, prevenzione e sicurezza</i>	MED/42	B3	5+1L	40+12 L	2	CS	OBB	
<i>Attività affini o integrative*</i>		C	12				OBB	
<i>A scelta dello studente</i>		D	18				OBB	
<i>Prova finale</i>		E	6				OBB	
<i>Altre attività, tirocini formativi e di orientamento</i>		F	12				OBB	
<b>Tot. CFU anno</b>		<b>60</b>						
<b>Attività Affini o Integrative*</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>	<b>SEM</b>	<b>TIPOLOGIA CORSO</b>	<b>TIPO INSEGNAMENTO</b>	<b>Mutuazioni</b>
<i>Bioinformatica</i>	BIO/10	C	5+1E	40+16 E	1	CS	OPZ	
<i>Farmacologia</i>	BIO/14	C	6	48	1	CS	OPZ	
<i>Genetica molecolare</i>	BIO/11	C	4+2L	32+24	1	CS	OPZ	



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Dipartimento di Scienze della Vita

				L				
Evoluzione biologica	BIO/05	C	5+1E	40+12 E	2	CS	OPZ	
Botanica ambientale e applicata	BIO/03	C	5+1L	40+12 L	2	CS	OPZ	
Diversità vegetale	BIO/02	C	3+3L	24+36 L	2	CS	OPZ	
Ecologia e gestione della fauna	BIO/05	C	6	48	2	CS	OPZ	Agribusiness
Bioimaging	BIO/06	C	4+2L	32+24 L	2	CS	OPZ	
Biologia delle cellule staminali	BIO/06	C	6	48	2	CS	OPZ	
Anatomia umana	BIO/16	C	6	48	2	CS	OPZ	Biotecnologie
Eziologia generale ed immunologia	MED/04	C	6	48	2	CS	OPZ	
Fondamenti di neuroscienze	BIO/09	C	6	48	2	CS	OPZ	



<b>STRUTTURA CDS E LEGENDA</b>		
<b>Tipologia Attività Formativa (TAF)</b>	A = di base	A1 = Discipline biologiche A2 = Discipline matematiche, fisiche e informatiche A3 = Discipline chimiche
	B = caratterizzanti	B1 = Discipline botaniche, zoologiche e 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.
<b>SSD</b>	Settore Scientifico Disciplinare	
<b>TAF</b>	Tipologia Attività Formativa	
<b>CFU</b>	Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento	
<b>ORE</b>	Numero di ore previste per l'insegnamento	
<b>SEM</b>	Semestre di erogazione dell'insegnamento. <b>I</b> : primo, <b>II</b> : secondo, <b>I-II</b> : annuale	
<b>Tipologia corso</b>	<b>CS</b> : corso singolo, <b>CI</b> : corso integrato (formato da più moduli)	
<b>Tipo insegnamento</b>	<b>OBB</b> : obbligatorio, <b>OPZ</b> : opzionale	
<b>Mutuazioni</b>	Corso di studio in cui è erogato l'insegnamento	