



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

Denominazione insegnamento/attività formativa	SSD	TAF	CFU	ORE	SEM	TIPOLOGIA A CORSO	TIPO INSEGNAMENTO	Mutuazioni
<i>Istituzioni di matematiche e fondamenti di biostatistica</i>	MAT/05	A2	7+2E	56+24E	1	CS	OBB	
<i>Chimica generale ed inorganica</i>	CHIM/03	A3	6	48	1	CS	OBB	
<i>Citologia e istologia</i>	BIO/06	A1	8+1L	64+12L	1	CS	OBB	
<i>Principi di chimica organica</i>	CHIM/06	A3	6	48	2	CS	OBB	
<i>Zoologia</i>	BIO/05	A1	8+1L	64+12L	2	CS	OBB	
<i>Genetica</i>	BIO/18	A1	8+1E	64+12E	2	CS	OBB	
<i>Biologia vegetale</i>	BIO/01	A1	8+1L	64+12L	2	CS	OBB	
<i>Inglese</i>		E	3			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. 2024/2025

SECONDO ANNO

Denominazione insegnamento/attività Biologformativa	SSD	TAF	CFU	ORE	SEM	TIPOLOGIA A CORSO	TIPO INSEGNAMENTO	Mutuazioni
<i>Chimica biologica</i>	BIO/10	B2	8+1L	64+12L	1	CS	OBB	
<i>Biologia dello sviluppo</i>	BIO/06	B1	3+3E	24+48E	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+12L+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+32E	2	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. 2024/2025

TERZO ANNO

Denominazione insegnamento/attività formativa	SSD	TAF	CFU	ORE	SEM	TIPOLOGIA CORSO	TIPO INSEGNAMENTO	Mutuazioni
<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+12L	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	
Tot. CFU anno		60						
Attività Affini o Integrative*	SSD	TAF	CFU	ORE	SEM	TIPOLOGIA CORSO	TIPO INSEGNAMENTO	Mutuazioni
<i>Bioinformatica</i>	BIO/10	C	5+1E	40+16E	1	CS	OPZ	
<i>Farmacologia</i>	BIO/14	C	6	48	1	CS	OPZ	
<i>Genetica molecolare</i>	BIO/11	C	4+2L	32+24L	1	CS	OPZ	



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Dipartimento di Scienze della Vita

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



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Dipartimento di Scienze della Vita

STRUTTURA CDS E LEGENDA		
Tipologia Attività Formative (TAF)	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.
SSD	Settore Scientifico Disciplinare	
TAF	Tipologia Attività Formativa	
CFU	Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento	
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	