



Piano di studio del corso di laurea magistrale in Ecotossicologia e sostenibilità ambientale Classe LM-75
Coorte a.a. 2025/2026

PRIMO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/200 0)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGI A CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAM ENTO</i>	<i>Mutuazi oni</i>
Sostenibilità ambientale:									
Indicatori di sostenibilità ambientale	CHIM/12	CHEM-01/B	6	B1	48	I	CI	OBB	
Analisi del ciclo di vita e Certificazione ambientale	CHIM/12	CHEM-01/B	6	B1	64	I	CI	OBB	
Ecotossicologia	BIO/07	BIOS-05/A	6	B4	48	I	CS	OBB	
Bioindicatori e biomarker	BIO/07	BIOS-05/A	6	B4	64	II	CS	OBB	
Rischio ambientale e fitofarmaci	AGR/13	AGRI-06/B	6	B5	48	I	CS	OBB	
Statistica per la sostenibilità socio-ambientale	SECS-S/01	STAT-01/A	6	B6	48	I	CS	OBBL	LM-56 (EAS)
Chimica fisica ambientale e Geochimica:									
Chimica fisica ambientale	CHIM/12	CHEM-01/B	6	B1	64	II	CI	OBB	
Geochimica dei contaminanti	GEO/08	GEOS-01/C	6	B3	48	II	CI	OBB	
Risposte delle piante ai cambiamenti ambientali	BIO/01	BIOS-01/A	6	B2	60	II	CS	OBB	
Idoneità di lingua inglese – Liv. B2			3	F					
Tirocini formativi e di orientamento			3	F					
Tot. CFU anno			60						



Piano di studio del corso di laurea magistrale in Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale Classe LM-75

Coorte a.a. 2025/2026

SECONDO ANNO

Denominazione insegnamento/attività formativa	SSD (DM 4/10/2000)	SSD (DM 639/2024)	CFU	TAF	ORE	SEM	TIPOLOGIA CORSO	TIPO INSEGNAMENTO	Mutuazioni
Attività affini o integrative*			18	C					
A scelta dello studente			12	D					
Prova finale			30	E					
Tot. CFU anno			60						
*Attività affini o integrative	SSD (DM 4/10/2000)	SSD (DM 639/2024)	CFU	TAF	ORE	SEM	TIPOLOGIA CORSO	TIPO INSEGNAMENTO	Mutuazioni
Analisi dei contaminanti nelle matrici ambientali	BIO/07	BIOS-05/A	6	C	52	I	CS	OPZ	
Ecotossicologia delle aree remote	BIO/07	BIOS-05/A	6	C	48	I	CS	OPZ	
Modellistica ambientale	CHIM/02	CHEM-02/A	6	C	48	I	CS	OPZ	
Monitoraggio e conservazione delle specie a rischio	BIO/07	BIOS-05/A	6	C	56	I	CS	OPZ	
Risorse e sostenibilità dell'ambiente marino	BIO/07	BIOS-05/A	6	C	56	I	CS	OPZ	
Sostenibilità, qualità e sicurezza delle produzioni agroalimentari:									
Sostenibilità delle produzioni agroalimentari	CHIM/12	CHEM-01/B	1	C	16	I	CI	OPZ	
Tracciabilità delle produzioni agroalimentari	BIO/01	BIOS-01/A	2	C	16	I	CI	OPZ	
Qualità e Sicurezza delle produzioni agroalimentari	BIO/07	BIOS-05/A	3	C	40	I	CI	OPZ	
Idrogeologia	GEO/05	GEOS-03/B	6	C	60	II	CS	OPZ	L34



Qualità e Sostenibilità degli Ecosistemi Acquatici e delle Risorse Idriche:									
Chimica delle acque superficiali	CHIM/02	CHEM-02/A	2	C	16	II	CI	OPZ	
Monitoraggio della qualità ecologica delle acque superficiali	BIO/07	BIOS-05/A	2	C	16	II	CI	OPZ	
Campionamento e analisi di acque superficiali	GEO/08	GEOS-01/C	2	C	16	II	CI	OPZ	
Sostenibilità	CHIM/12	CHEM-01/B	6	C	48	II	CS	OPZ	
Tecniche di monitoraggio dell'ambiente terrestre e marino	BIO/07	BIOS-05/A	6	C	64	II	CS	OPZ	
Tecnologie sostenibili nella filiera delle specie officinali	BIO/15	BIOS-01/D	6	C	56	II	CS	OPZ	

STRUTTURA CDS E LEGENDA

	B = caratterizzanti	B1 = Discipline chimiche
		B2 = Discipline biologiche
		B3 = Discipline di Scienze della Terra
		B4 = Discipline ecologiche
		B5 = Discipline agrarie, matematiche, fisiche e informatiche
		B6 = Discipline giuridiche, economiche, ingegneristiche, gestionali e valutative
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	
	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
	F = altro	Ulteriori conoscenze linguistiche
	F = altro	Tirocini formativi e di orientamento
SSD	Settore Scientifico Disciplinare	
TAF	Tipologia Attività Formativa	
CFU	Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento	



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

DIPARTIMENTO DI
**SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE**
— DSFTA

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	Insegnamento erogato in altro corso di studio