



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Ambientali e naturali Classe L-32
Coorte a.a. 2023/2024

PRIMO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Chimica	CHIM/02	A3	9	84	I	CS	OBB	
Matematica	MAT/04	A1	9	80	I	CS	OBB	
Geologia:								
Geologia A	GEO/03	B3	6	56	I	CI	OBB	L34
Geologia B	GEO/02	B3	6	48	I	CI	OBB	L34
Fisica	FIS/01	A2	9	72	II	CS	OBB	L34
Biologia	BIO/05	B1	9	76	II	CS	OBB	
Zoologia generale e sistematica	BIO/05	B1	8	68	II	CS	OBB	L13
Idoneità di lingua inglese – Liv. B1		E	3					
Abilità informatiche		F	1					
Tot. CFU anno			60					



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Ambientali e naturali Classe L-32
Coorte a.a. 2023/2024

SECONDO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Botanica:								
Botanica 1	BIO/01	A4	9	84	I	CI	OBB	
Botanica 2	BIO/02	B1	9	84	II	CI	OBB	
Zoologia sistematica dei vertebrati	BIO/05	B1	6	64	I	CS	OBB	
Fisiologia generale	BIO/09	B1	6	56	II	CS	OBB	
Ecologia	BIO/07	B2	6	64	I	CS	OBB	
Chimica ambientale	CHIM/12	B4	6	56	I	CS	OBB	
Mineralogia	GEO/06	B3	6	64	II	CS	OBB	
Ecologia applicata I	BIO/07	B2	6	64	II	CS	OBB	
INSEGNAMENTO A SCELTA DAL SEGUENTE GRUPPO (6 CFU)								
Preistoria: ambiente e cultura	BIO/08	C	6	64	II	CS	OPZ	
Botanica farmaceutica	BIO/15	C	6	56	II	CS	OPZ	
Tot. CFU anno			60					



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Ambientali e naturali Classe L-32
Coorte a.a. 2023/2024

TERZO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Ecologia applicata 2: Effetti biologici degli inquinanti	BIO/07	B2	6	72	II	CI	OBB	
Conservazione della natura	BIO/07	B2	6	64	I	CI	OBB	
Ecodinamica	CHIM/12	B4	6	56	II	CI	OBB	
INSEGNAMENTO A SCELTA DAL SEGUENTE GRUPPO (6 CFU):								
Ecologia preistorica	BIO/08	B1	6	56	I	CS	OPZ	
Micologia	BIO/02	B1	6	64	I	CS	OPZ	
Ecofisiologia vegetale	BIO/04	B1	6	48	I	CS	OPZ	
INSEGNAMENTI A SCELTA DAL SEGUENTE GRUPPO (12 CFU):								
Antropologia fisica	BIO/08	C	6	56	I	CS	OPZ	
Paleontologia	GEO/01	C	6	52	II	CS	OPZ	L34
Etologia ed Ecologia Comportamentale	BIO/05	C	6	56	I	CS	OPZ	
Ecologia marina	BIO/07	C	6	56	II	CS	OPZ	
Biogeografia	BIO/05	C	6	56	II	CS	OPZ	
Ecologia vegetale	BIO/03	C	6	64	I	CS	OPZ	
Identificazione, ecologia e gestione degli habitat di interesse comunitario	BIO/02	C	6	64	II	CS	OPZ	



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Agroecologia	BIO/07	C	6	48	I	CS	OPZ	
Effetti biologici degli inquinanti	BIO/07	C	6	72	II	CS	OPZ	
Conservazione della natura	BIO/07	C	6	64	I	CS	OPZ	
Ecodinamica	CHIM/12	C	6	56	II	CS	OPZ	
A scelta dello studente		D	12					
Prova finale		E	9					
Tirocini formativi e di orientamento		F	3					
Tot. CFU anno			60					

STRUTTURA CDS E LEGENDA		
	A = di base	A1 = Discipline matematiche, informatiche e statistiche
		A2 = Discipline fisiche
		A3 = Discipline chimiche
		A4 = Discipline naturalistiche
	B = caratterizzanti	B1 = Discipline biologiche
		B2 = Discipline ecologiche
		B3 = Discipline di scienze della Terra
		B4 = Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	
	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
	E = lingua straniera	Inglese
	F = altro	Tirocini formativi e di orientamento
	F = altro	Abilità informatiche
SSD	Settore Scientifico Disciplinare	
TAF	Tipologia Attività Formativa	



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

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	Insegnamento erogato in altro corso di studio