



Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CORSO DI STUDIO IN SOSTENIBILITÀ ED INNOVAZIONE AMBIENTALE (L-27) DIDATTICA PROGRAMMATA 2021/22

PRIMO ANNO

SSD		Disciplina	Periodo	CFU	Esami
MAT/07	A	Matematica	1° semestre	6 LEZ + 2 EN	1
FIS/01	A	Fisica	1° semestre	5 LEZ + 1 EN	1
FIS/01	A	Laboratorio di Fisica	1° semestre	2 LEZ + 4 LAB	
CHIM/03	A	Elementi di Chimica Generale	1° semestre	5 LEZ + 1 EN	1
BIO/06	C	Biologia Generale	1° semestre	6 LEZ	1
	F	Inglese	2° semestre	6	Idoneità
CHIM/03	B	Metodi Sperimentali in Chimica Generale	2° semestre	2 LEZ + 4 LAB	1
CHIM/01	A	Elementi di Chimica Analitica	2° semestre	6 LEZ	1
CHIM/01	B	Metodi Sperimentali in Chimica Analitica	2° semestre	2 LEZ + 4 LAB	
BIO/07	C	Ecologia Generale	2° semestre	6 LEZ	1

SECONDO ANNO

SSD		Disciplina	Periodo	CFU	Esami
CHIM/06	A	Elementi di Chimica Organica	1° semestre	5 LEZ + 1 LAB	1
CHIM/06	B	Metodi Sperimentali in Chimica Organica	1° semestre	2 LEZ + 4 LAB	
CHIM/12	B	Principi di Chimica Ambientale	1° semestre	5 LEZ + 1 LAB	1
CHIM/04	B	Principi di Chimica Industriale	1° semestre	4 LEZ + 2 LAB	1
CHIM/02	A	Elementi di Chimica Fisica	2° semestre	5 LEZ + 1 LAB	1
CHIM/02	B	Metodi Sperimentali in Chimica Fisica	2° semestre	2 LEZ + 4 LAB	
BIO/07	C	Ecotossicologia	2° semestre	4 LEZ + 2 LAB	1
BIO/07	C	Procedure di V.I.A. (Valutazione di impatto Ambientale)	2° semestre	4LEZ + 2 LAB	
	C	Disciplina Affine 1	2° semestre	6	1
	C	Disciplina Affine 2	2° semestre	6	1

TERZO ANNO

SSD		Disciplina	Periodo	CFU	Esami
IUS/13	C	Legislazione per la tutela ambientale	1° semestre	6	1
CHIM/01	B	Metodiche di analisi: dal campionamento alla validazione del dato	1° semestre	6	1
SECS-P13	C	LCA e valutazione ambientale	1° semestre	6	1
CHIM/04	B	Tecnologie di riduzione impatto ambientale	1° semestre	6	1
ING-IND/25	B	Sicurezza dei processi e degli impianti	1° semestre	6	
	C	Disciplina Affine 3	2° semestre	6	1
	D	Discipline a scelta	2° semestre	12	1
		Prova finale	2° semestre	3	
		Stage e tirocini	2° semestre	8	

DISCIPLINE AFFINI

SSD	TAF	Disciplina	
MED/42	C	C.I. Igiene dei prodotti alimentari e degli ambienti di lavoro	2 LEZ + 2 EN + 2LAB
CHIM/10	C	Chimica degli alimenti e controllo di qualità agroalimentare	6 LEZ
BIO/02	C	Tracciabilità ed etichettatura dei prodotti di origine vegetale ed animale	5 LEZ + 1 LAB
BIO/10	C	Studio e caratterizzazione delle biomolecole	6 LEZ
GEO/02	C	Environmental geology	4 LEZ + 2 EN
CHIM/04	C	Environmental Catalysis	4 LEZ + 2 LAB
BIO/10	C	Biochemistry	6 LEZ