

**CORSO DI STUDIO TRIENNALE INTERATENEO IN SCIENZE BIOLOGICHE PER L'AMBIENTE  
CLASSE L-13-CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE BIOLOGICHE  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI "MAGNA GRAECIA DI CATANZARO E UNIVERSITA' DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI  
REGGIO CALABRIA**

**Piano di Studio A.A. 2022/23**

OFFERTA A.A. 2022/23	SSD	T.A.F.	AMBITO DISCIPLINARE	CFU	TIPO VALUTAZIONE ESAMI
<b>1 ANNO I SEMESTRE</b>					
Matematica ed elementi di informatica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	(A) Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche	6	Voto
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03 Chimica generale e inorganica	(A) Base	Discipline chimiche	6	Voto
C.I. Biologia molecolare, cellulare ed elementi di genetica	BIO/11 – BIO/13	Caratterizzante/ Affine/integr.		11	voto
- <i>Modulo di Biologia molecolare</i>	BIO/11 Biologia molecolare	(B) Caratterizzante	Discipline biomolecolari	6	
- <i>Modulo di biologia cellulare ed elementi di genetica</i>	BIO/13 Biologia applicata	(C) Affine/integr.	Attività formative affini o integrative	5	
<b>1 ANNO II SEMESTRE</b>					
Fisica	FIS/07 Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	(A) Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche	6	Voto
Chimica analitica per l'ambiente	CHIM/01 Chimica analitica	(A) Base	Discipline chimiche	6	Voto
C.I. di Anatomia comparata e zoologia	BIO/05 – BIO/06	Base/Caratterizzante		12	voto
- <i>Modulo di zoologia</i>	BIO/05 Zoologia	(A) Base	Discipline biologiche	6	
- <i>Modulo di anatomia comparata</i>	BIO/06 Anatomia comparata e citologia	(B) Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	6	
Abilità linguistiche	L-LIN/12 Lingua e traduzione – Lingua inglese	(E) Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Altre attività	5	Voto
Tirocinio		(F) Tirocini formativi e di orientamento	Altre attività	3	Verifica/Giudizio
<b>TOTALE CFU I ANNO 55</b>					

Il CdS ha frequenza obbligatoria

OFFERTA A.A. 2023/24	SSD	T.A.F.	AMBITO DISCIPLINARE	CFU	TIPO VALUTAZIONE ESAMI
<b>2 ANNO I SEMESTRE</b>					
Chimica organica ed elementi di ecosostenibilità	CHIM/06 chimica organica	(A) Base	Discipline chimiche	6	voto
C.I. Biologia vegetale e botanica  - <i>Modulo di Biologia vegetale</i>  - <i>Modulo di Botanica</i>	BIO/03 – BIO/15	Caratterizzante/ Affine/integr.		11	voto
	BIO/15 Biologia farmaceutica	(C) Affine/ integr.	Attività formative affini o integrative	5	
	BIO/03 Botanica ambientale ed applicata	(B) Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	6	
C.I. Biochimica e metodologie cliniche ed ambientali  - <i>Modulo di Biochimica</i>  - <i>Modulo di metodologie cliniche ed ambientali</i>	BIO/10 – BIO/12	Base/Caratterizzante		12	voto
	BIO/10 Biochimica	(A) Base	Discipline biologiche	6	
	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare	(B) Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	6	
<b>2 ANNO II SEMESTRE</b>					
C.I. Microbiologia generale ed ambientale  - <i>Modulo di Microbiologia generale</i>  - <i>Modulo di microbiologia ambientale</i>	BIO/19 – VET/05	Caratterizzante/ Affine/integr.		11	voto
	BIO/19 Microbiologia generale	(B) Caratterizzante	Discipline biomolecolari	6	
	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici	(C) Affine /integr	Attività formative affini o integrative	5	
Igiene generale ed ambientale	MED/42 Igiene generale ed applicata	(B) Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	6	voto
C.I. Biotecnologie generali e vegetali  - <i>Modulo di Biotecnologie generali</i>  - <i>Modulo di biotecnologie vegetali</i>	BIO/18 – AGR/07	Base/Affini/ integr.		11	voto
	BIO/18 Genetica	(A) Base	Discipline biologiche	6	
	AGR/07 Genetica agraria	(C) Affine /integr	Attività formative affini o integrative	5	
A scelta dello studente		D A scelta dello studente	A scelta dello studente	6	Verifica/Giudizio
Tirocinio		(F) Tirocini formativi e di orientamento	Altre attività	3	Verifica/Giudizio
<b>TOTALE CFU II ANNO 66</b>					

Il CdS ha frequenza obbligatoria

OFFERTA A.A. 2024/25	SSD	T.A.F.	AMBITO DISCIPLINARE	CFU	TIPO VALUTAZIONE ESAMI
<b>3 ANNO I SEMESTRE</b>					
C.I. Fisiologia generale ed Ecofisiologia animale e vegetale	BIO/09 – AGR/13	Caratterizzante/ Affine/integr.		11	voto
-Modulo di Fisiologia generale	BIO/09 Fisiologia	(B) Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	6	
-Modulo di Ecofisiologia animale e vegetale	AGR/13 Chimica agraria	(C) Affine/integr.	Attività formative affini o integrative	5	
Tossicologia generale ed ecologica	BIO/14 Farmacologia	(B) Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	6	voto
Legislazione ambientale	IUS/10 Diritto amministrativo	(C) Affine integr	Attività formative affini o integrative	5	voto
<b>3 ANNO II SEMESTRE</b>					
C.I. Ecologia dei biosistemi animali e vegetali	BIO/07 – AGR/05	Base/ Affine/integr.		11	voto
-Modulo di Ecologia dei biosistemi animali	BIO/07 Ecologia	(A) Base	Discipline biomolecolari	6	
-Modulo di Ecologia dei biosistemi vegetali	AGR/05 Assestamento forestale e selvicoltura	(C) Affine/integr.	Attività formative affini o integrative	5	
C.I. Monitoraggio animale e vegetale negli habitat mediterranei	BIO/03 – AGR/11	Caratterizzante/ Affine/integr		12	voto
- Modulo di Monitoraggio animale negli habitat mediterranei	BIO/03 Botanica ambientale ed applicata	(B) Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	6	
- Modulo di Monitoraggio vegetale negli habitat mediterranei	AGR/11 Entomologia generale e applicata	(C) Affine/integr.	Attività formative affini o integrative	6	
A scelta dello studente		(D) A scelta dello studente	A scelta dello studente	6	Verifica/Giudizio
Tirocinio		(F) Tirocini formativi e di orientamento	Altre attività	4	Verifica/Giudizio
Prova finale		(E) Per la prova finale		4	
<b>TOTALE CFU III ANNO 59</b>					

Il CdS ha frequenza obbligatoria