

Elenco degli Insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in **Scienze Biologiche (N99)**

A.A. 2020/2021

I ANNO – I Semestre - Curriculum Biologia Ambientale (nuovo regolamento)				
INSEGNAMENTI	MODULI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Adattamenti morfologici ed ecofisiologici dei vegetali	Adattamenti morfologici	5	Maria Rosaria Barone Lumaga	I
	Ecofisiologia vegetale	5	Simona Carfagna	
Biomonitoraggio della fauna e Genetica delle popolazioni	Biomonitoraggio della fauna	5	Anna Scandurra	I
	Genetica delle popolazioni	5	Serena Aceto	
II Semestre				
Geobotanica, monitoraggio e risanamento	Geobotanica	5	Roberto Nazzaro	II
	Monitoraggio e risanamento	5	Simonetta Giordano	
Marcatori cellulari e adattamenti morfofunzionali animali	Marcatori cellulari	5	Giulia Guerriero	II
	Adattamenti morfofunzionali animali	5	Chiara M. Motta	
Attività a scelta		6		II
Colloquio di lingua straniera II		4	Lettores di lingua	II
Attività finali – tesi		13		

II ANNO – I Semestre *Curriculum Biologia Ambientale (nuovo regolamento)*

INSEGNAMENTI	MODULI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Alterazioni ambientali ed ecotossicologia	Ecotossicologia	5	Lucia Santorufo	I
	Alterazioni ambientali	5	Simonetta Frascchetti	
Bioinformatica e data mining biologico		5	Maria Vittoria Cubellis	I
II Semestre				
Igiene ambientale e del territorio e Metagenomica ambientale	Igiene ambientale e del territorio	5	Marco Guida	II
	Metagenomica ambientale	5	Donato Giovannelli	
Attività a scelta		6		II
Attività finale - tesi		25		

I ANNO – I Semestre - *Curriculum in Biosicurezza*

INSEGNAMENTI	MODULI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
C.I. di Tutela ambientale e laboratorio	Tutela ambientale Vegetale	5	Antonino Pollio	I
	Tutela ambientale animale	5	Biagio D'Aniello	
Patologia e fisiopatologia generale e molecolare e laboratorio		7	Antonio Porcellini	I
II Semestre				
Microbiologia applicata e mutagenesi e laboratorio	Microbiologia applicata	5	Angelina Cordone	II
	Mutagenesi e laboratorio	5	Pasquale Delli Bovi	
Igiene e gestione del rischio e laboratorio		7	Giovanni Libralato	II
Attività a scelta		6		II
Colloquio di lingua straniera		4	Lettore di lingua	II

Attività finali – tesi		10		
II ANNO – I Semestre - Curriculum in Biosicurezza				
INSEGNAMENTI	MODULI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
C.I. di Biochimica avanzata e sicurezza nelle metodologie molecolari e laboratorio	Biochimica avanzata	5	Maria Vittoria Cubellis	I
	Sicurezza nelle metodologie molecolari	5	Rossella Di Giaimo	
C.I. di Rischio fisico e Metodologie chimico fisiche applicate	Rischio fisico	5	Francesco Di Capua	I
	Metodologie chimico-fisiche applicate	5	Antonello Merlino	
II Semestre				
C.I di Rischio biologico ed indicatori ambientali	Rischio biologico	5	Maria De Falco	II
	Indicatori ambientali	5	Nicola D'Ambrosio	
Attività a scelta		6		II
Attività finale – tesi		30		

I ANNO – I Semestre - Curriculum in Diagnostica Molecolare

INSEGNAMENTI	MODULI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Fisiopatologia della trasduzione del segnale e laboratorio		7	Assunta Lombardi	I
Genetica molecolare e Citogenetica e laboratorio		7	Pasquale Delli Bovi	I
II Semestre				
Microbiologia Molecolare e applicata e laboratorio	Microbiologia molecolare	5	Mario Varcamonti	II
	Microbiologia applicata	5	Angelina Cordone	
Ematologia generale e comparata e laboratorio		7	Alessandra Pica	II
Attività a scelta		6		II
Colloquio di lingua straniera		4	Lettore di lingua	II
Attività finali – tesi		14		

II ANNO – I Semestre - Curriculum in Diagnostica Molecolare

INSEGNAMENTI	MODULI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Patologia e fisiopatologia generale e molecolare e laboratorio		7	Antonio Porcellini	I
Fisioendocrinologia molecolare e laboratorio		7	Assunta Lombardi	I
II Semestre				
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica e laboratorio	Biochimica clinica	5	Andrea Strazzulli	II
	Biologia molecolare clinica	5	Anna De Maio	
Metodologie epidemiologiche e parassitologia e laboratorio	Metodologie epidemiologiche	5	Giovanni Libralato	II
	Parassitologia	5	Vincenzo Veneziano	
Attività a scelta		6		II
Attività finale – tesi		25		

Insegnamenti a scelta			
Insegnamenti	CFU	Docenti	Semestre
Biochimica informatica	6	Cubellis M.V.	I
Laboratorio di Bioinformatica	6	Cubellis M.V.	I
Bioindicatori vegetali	6	Giordano S.	II
Biochimica vegetale	6	Esposito S.	I
Istologia degli apparati	6	Laforgia V.	II
Ecologia vegetale	6	D'Ambrosio N.	I
Elementi di Farmacologia e Tossicologia	6	Secondo A.	II
Endocrinologia applicata alle sostanze stupefacenti	6	Capaldo A.	II
Endocrinologia comparata	6	Scudiero R.	II
Etologia	6	Di Cosmo A.	II
Fisiopatologia endocrina della nutrizione	6	Mollica M. P.	I
Neurobiologia	6	Perrone Capano C.	I
Organo adiposo e controllo del peso corporeo	6	Lombardi A.	II