

# Corso di Laurea Magistrale in **Scienze Biologiche (N99)** **A.A. 2024/2025**

(I anno segue Regolamento Didattico 2024/25, II anno segue Regolamento Didattico 2021/2022)

## I ANNO – Curriculum BIODIAGNOSTICA

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
<b>Genetica molecolare e citogenetica</b>	8	Tiziana Angrisano	<b>I</b>
<b>Fisiopatologia della trasduzione del segnale</b>	8	Assunta Lombardi	<b>I</b>
<b>Diagnostica e tracciabilità molecolare nei vegetali</b>	6	Salvatore Cozzolino	<b>I</b>
<b>Laboratorio di lingua inglese 2</b>	4	<i>Lettore madrelingua</i>	<b>I</b>
<b>Microbiologia molecolare e applicata</b>	8	Mario Varcamonti	<b>II</b>
<b>Igiene ed epidemiologia applicata alla diagnostica</b>	6	Giovanni Libralato	<b>II</b>
<b>Ematologia</b>	6	Maria De Falco	<b>II</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>	6		<b>II</b>
<b>Tirocinio/Stage</b>	6		

## II ANNO – Curriculum BIODIAGNOSTICA

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
<b>Biochimica clinica</b>	8	Elio Pizzo	<b>I</b>
<b>Patologia e fisiopatologia molecolare</b>	6	Antonio Porcellini	<b>I</b>
<b>Fisioendocrinologia molecolare</b>	6	Assunta Lombardi	<b>I</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>	6		<b>I</b>
<b>Attività di Tesi</b>	36		<b>I/II</b>

## I ANNO – Curriculum BIOSICUREZZA

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Tutela ambientale vegetale	6	Adriana Basile	I
Tutela ambientale animale	6	Angelo Genovese	I
Biosicurezza e One-health	6	Francesca Carella	I
Laboratorio di lingua inglese 2	4	<i>Lettore madrelingua</i>	I
Tirocinio/Stage	6		
Igiene e gestione del rischio e sicurezza ambientale	6	Federica Carraturo	II
Microbiologia applicata	6	Anella Saggese	II
Mutagenesi	6	Giuseppina Roscigno	II
Attività a scelta dello studente	6		II
<b>Totale CFU I ANNO</b>	<b>52</b>		

## II ANNO – Curriculum BIOSICUREZZA

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Biochimica avanzata	Biochimica avanzata 6	Eugenio Notomista	I
	Bioinformatica proteica 6		
Patologia e fisiopatologia molecolare	6	Antonio Porcellini	I
Alterazioni ambientali ed ecotossicologia	8	Lucia Santorufo <i>(mutuato da curr BA)</i>	I
Attività a scelta dello studente	6		I
Attività di Tesi	36		I/II

**I ANNO – Curriculum BIOLOGIA AMBIENTALE**

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>	<b>DOCENTI</b>	<b>SEMESTRE</b>
Diversità e adattamenti dei vegetali	6	Giovanni Scopece	I
Adattamenti eco-fisiologici dei vegetali	6	Francesco Loreto	I
Igiene e gestione del rischio e sicurezza ambientale	8	Marco Guida	I
Laboratorio di lingua inglese 2	4	<i>Lettore madrelingua</i>	I
Tirocinio/Stage	6		
Monitoraggio e fito-risanamento	6	Simonetta Giordano	II
Microbiologia applicata	6	Anella Saggese <i>(mutuato da curr BS)</i>	II
Zoologia applicata	6	Anna Scandurra	II
Attività a scelta dello studente	6		II

**II ANNO – Curriculum BIOLOGIA AMBIENTALE**

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>	<b>DOCENTI</b>	<b>SEMESTRE</b>
Alterazioni ambientali ed ecotossicologia	8	Lucia Santorufo	I
Ecologia vegetale	6	Nicola D'Ambrosio	I
Marcatori cellulari e adattamenti morfofunzionali animali	8	Luigi Rosati	I
Attività a scelta dello studente	6		I
Attività di Tesi	38		I/II

## I ANNO – Curriculum NEUROSCIENZE

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
<b>Fisiopatologia della trasduzione del segnale</b>	8	Assunta Lombardi <i>(mutuato da curr BD)</i>	I
<b>Cellule staminali nello studio del sistema nervoso</b>	6	Valeria Lucci	I
<b>Neuroetologia</b>	6	Michael Kuba	I
<b>Laboratorio di lingua inglese 2</b>	4	<i>Lettore madrelingua</i>	I
<b>Attività a scelta dello studente</b>	6		
<b>Neurofisiologia cellulare</b>	8	Luisa Cigliano	II
<b>Citologia e istologia del sistema nervoso</b>	8	Salvatore Valiante	II
<b>Microbiota e sistema nervoso</b>	6	Loredana Baccigalupi	II
<b>Attività a scelta dello studente</b>	6		II
<b>Tirocinio/Stage</b>	6		

## II ANNO – Curriculum NEUROSCIENZE

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
<b>Neurobiologia dei sistemi</b>	8	Marianna Crispino	I
<b>Neurogenetica</b>	6	Mimmo Turano	I
<b>Sostanze Organiche Neuroattive</b>	6	Valeria Romanucci	I
<b>Attività di Tesi</b>	36		I/II

**INSEGNAMENTI A SCELTA dello STUDENTE a.a. 2024/25**

<b>INSEGNAMENTI/SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>DOCENTI</b>	<b>SEMESTRE</b>
<b>Endocrinologia applicata alle sostanze stupefacenti (BIO/06)</b>	6	Anna Capaldo	II
<b>Laboratorio di bioinformatica (BIO/10)</b>	6	Bruno Hay Mele	I
<b>Botanica ambientale e cambiamenti globali (BIO/03)</b>	6	Nicola D'Ambrosio	I
<b>Fotobiologia e Biochimica della fotosintesi (BIO/04)</b>	6	Sergio Esposito	I
<b>Igiene, ambiente e salute (MED/42)</b>	6	Emilia Galdiero	I
<b>Igiene industriale e del lavoro (MED/42)</b>	6	Giovanni Libralato	I
<b>Organo adiposo e controllo del peso corporeo (BIO/09)</b>	6	Assunta Lombardi	II
<b>Fisiopatologia endocrina della nutrizione (BIO/09)</b>	6	Maria Pina Mollica	II
<b>Endocrinologia comparata (BIO/06)</b>	6	Marina Prisco	II
<b>Bioindicatori vegetali (BIO/03)</b>	6	Valeria Spagnuolo	II
<b>Metodologie diagnostiche in patologia generale clinica (MED/04)</b>	6	Daniela Terracciano	II
<b>Neurobiologia molecolare (BIO/11)</b>	6	Rossella Di Giaimo	II
<b>Standard di qualità, sicurezza e tracciabilità nell'azienda alimentare (MED/42)</b>	6	Federica Carraturo	II
<b>Biocatalisi ambientale (BIO/10)</b>	6	Martina Aulitto	II
<b>Diagnostica parassitologica (VET/06)</b>	6	Vincenzo Veneziano	I
<b>One - Health e zoonosi emergenti (VET/05)</b>	6	Sante Roperto	II