

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

Nuovo Regolamento Didattico in vigore dall'A.A. 2021/2022

| I ANNO – Curriculum BIODIAGNOSTICA | | | |
|---|-----------|-------------------------------|----------|
| INSEGNAMENTI | CFU | DOCENTI | SEMESTRE |
| Genetica molecolare e citogenetica | 8 | Mimmo Turano | I |
| Fisiopatologia della trasduzione del segnale | 8 | Assunta Lombardi | I |
| Diagnostica e tracciabilità molecolare nei vegetali | 6 | Salvatore Cozzolino | I |
| Laboratorio di lingua inglese 2 | 4 | <i>Lettoressa madrelingua</i> | I |
| | | | |
| Microbiologia applicata | 8 | Mario Varcamonti | II |
| Igiene ed epidemiologia applicata alla diagnostica | 6 | Giovanni Libralato | II |
| Ematologia | 6 | Alessandra Pica | II |
| Attività a scelta dello studente | 6 | | II |
| Tirocinio/Stage | 6 | | |
| Totale CFU I ANNO | 58 | | |

| II ANNO – Curriculum BIODIAGNOSTICA (dall'a.a. 2022/2023)* | | | |
|--|-----------|---------|----------|
| INSEGNAMENTI | CFU | DOCENTI | SEMESTRE |
| Biochimica clinica | 8 | | I |
| Patologia e fisiopatologia molecolare | 6 | | I |
| Fisioendocrinologia molecolare | 6 | | I |
| Attività a scelta dello studente | 6 | | I |
| Tesi | 6 | | II |
| | | | |
| Tesi | 30 | | |
| Totale CFU II ANNO | 62 | | |

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 | Marco Guida | II |
| Microbiologia applicata | 6 | Mario Varcamonti | II |
| Mutagenesi | 6 | Mimmo Turano | II |
| Attività a scelta dello studente | 6 | | II |
| Totale CFU I ANNO | 52 | | |

II ANNO – Curriculum BIOSICUREZZA (dall'a.a. 2022/2023)*

| INSEGNAMENTI | CFU | DOCENTI | SEMESTRE |
|---|-----------|---------|----------|
| Biochimica avanzata | 6 | | |
| | 6 | | |
| Patologia e fisiopatologia molecolare | 6 | | |
| Alterazioni ambientali ed ecotossicologia | 8 | | |
| Attività a scelta dello studente | 6 | | |
| Tesi | 6 | | |
| | | | |
| Tesi | 30 | | |
| Totale CFU II ANNO | 68 | | |

I ANNO – Curriculum BIOLOGIA AMBIENTALE

| INSEGNAMENTI | CFU | DOCENTI | SEMESTRE |
|--|-----------|----------------------------|----------|
| 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 | Giovanni Libralato | 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 | Mario Varcamonti | II |
| Zoologia applicata | 6 | Valeria Maselli | II |
| Attività a scelta dello studente | 6 | | II |
| Totale CFU I ANNO | 54 | | |

II ANNO – Curriculum BIOLOGIA AMBIENTALE (dall'a.a. 2022/2023)*

| INSEGNAMENTI | CFU | DOCENTI | SEMESTRE |
|---|-----------|---------|----------|
| Alterazioni ambientali ed ecotossicologia | 8 | | |
| Ecologia vegetale | 6 | | |
| Marcatori cellulari e adattamenti morfofunzionali animali | 8 | | |
| Attività a scelta dello studente | 6 | | |
| Tesi | 8 | | |
| | | | |
| Tesi | 30 | | |
| Totale CFU II ANNO | 66 | | |

I ANNO – Curriculum NEUROSCIENZE

| INSEGNAMENTI | CFU | DOCENTI | SEMESTRE |
|--|-----------|----------------------------|----------|
| Fisiopatologia della trasduzione del segnale | 8 | Assunta Lombardi | I |
| Citologia e istologia del sistema nervoso | 8 | Salvatore Valiante | I |
| Cellule staminali nello studio del sistema nervoso | 6 | Geppino Falco | I |
| Laboratorio di lingua inglese 2 | 4 | <i>Lettore madrelingua</i> | I |
| Attività a scelta dello studente | 6 | | |
| | | | |
| Neurofisiologia cellulare | 8 | Luisa Cigliano | II |
| Neuroetologia | 6 | Gianluca Polese | II |
| Microbiota e sistema nervoso | 6 | Loredana Baccigalupi | II |
| Attività a scelta dello studente | 6 | | II |
| Tirocinio/Stage | 6 | | |
| Totale CFU I ANNO | 64 | | |

II ANNO – Curriculum NEUROSCIENZE (dall'a.a. 2022/2023) *

| INSEGNAMENTI | CFU | DOCENTI | SEMESTRE |
|--------------------------------|-----------|---------|----------|
| Neurobiologia dei sistemi | 8 | | |
| Neurogenetica | 6 | | |
| Sostanze Organiche Neuroattive | 6 | | |
| Tesi | 8 | | |
| | | | |
| Tesi | 30 | | |
| Totale CFU II ANNO | 66 | | |

**I corsi del II anno del nuovo Regolamento Didattico partiranno nell'a.a. 2022/2023*

ATTIVITA' A SCELTA dello STUDENTE a.a. 2021/22

| INSEGNAMENTI | CFU | DOCENTI | SEMESTRE |
|---|------------|-------------------------|-----------------|
| Endocrinologia applicata alle sostanze stupefacenti | 6 | Anna Capaldo | II |
| Biochimica Bioinformatica | 6 | Maria Vittoria Cubellis | I |
| Laboratorio di bioinformatica | 6 | Bruno Hay Mele | I |
| Botanica ambientale e cambiamenti globali | 6 | Nicola D'Ambrosio | I |
| Biochimica vegetale | 6 | Sergio Esposito | I |
| Citochimica e istochimica | 6 | Ida Ferrandino | I |
| Igiene, ambiente e salute | 6 | Emilia Galdiero | I |
| Igiene industriale e del lavoro | 6 | Giovanni Libralato | I |
| Organo adiposo e controllo del peso corporeo | 6 | Assunta Lombardi | II |
| Fisiopatologia endocrina della nutrizione | 6 | Maria Pina Mollica | I |
| Endocrinologia comparata | 6 | Rosaria Scudiero | I |
| Ematologia comparata | 6 | Alessandra Pica | II |
| Elementi di Farmacologia e tossicologia | 6 | Agnese Secondo | II |
| Bioindicatori vegetali | 6 | Valeria Spagnuolo | II |
| Metodologie diagnostiche in patologia generale clinica | 6 | Daniela Terracciano | II |