

# Elenco degli Insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in **Biologia** *Nuovo Regolamento Didattico in vigore dall'A.A. 2021/2022*

## I ANNO – Curriculum BIOLOGIA MOLECOLARE e CELLULARE

| INSEGNAMENTI                                  | CFU       | DOCENTI                        | SEMESTRE |
|---|-----------|--------------------------------|----------|
| Biochimica avanzata e Ingegneria proteica     | 8         | Danila Limauro                 | I        |
| Chimica fisica biologica                      | 6         | Pompea del Vecchio             | I        |
| Patologia generale e molecolare e immunologia | 6         | Antonio Porcellini             | I        |
| Attività a scelta dello studente              | 6         |                                | I        |
| Laboratorio di lingua inglese 2               | 4         | <i>Lettoressa madrelingua</i>  | I        |
|   |           |                                |          |
| Genetica molecolare                           | 6         | Giuliana Napolitano            | II       |
| Biologia molecolare avanzata                  | 8         | Caterina Missero               | II       |
| Microbiologia molecolare                      | 6         | Ezio Ricca                     | II       |
| Attività a scelta dello studente              | 6         |                                | II       |
| Tirocinio                                     | 6         | <i>Durante tutto il I anno</i> |          |
| <b>Totale CFU I ANNO</b>                      | <b>62</b> |                                |          |

## II ANNO – Curriculum BIOLOGIA MOLECOLARE e CELLULARE *(dall'a.a. 2022/2023)\**

| INSEGNAMENTI                                   | MODULI                               | CFU       | DOCENTI | SEMESTRE |
|--|--------------------------------------|-----------|---------|----------|
| Biologia dei sistemi                           | Genomica                             | 6         |         |          |
|  | Biologia computazionale e statistica | 6         |         |          |
| Metodologie avanzate in biologia cellulare     |                                      | 6         |         |          |
| Fisiologia cellulare e molecolare delle piante |                                      | 6         |         |          |
| Tesi   |                                      | 6         |         |          |
|  |                                      |           |         |          |
| Tesi   |                                      | 28        |         |          |
| <b>Totale CFU II ANNO</b>                      |                                      | <b>58</b> |         |          |

### I ANNO – Curriculum in BIOLOGIA della NUTRIZIONE

| INSEGNAMENTI                               | CFU       | DOCENTI                        | SEMESTRE |
|--|-----------|--------------------------------|----------|
| Molecole organiche di interesse alimentare | 6         | Alessandra Napolitano          | I        |
| Biochimica della nutrizione                | 8         | Gabriella Fiorentino           | I        |
| Piante e nutrizione                        | 6         | Paolo Caputo                   | I        |
| Attività a scelta dello studente           | 6         |                                | I        |
| Laboratorio di lingua inglese 2            | 4         | <i>Lettore madrelingua</i>     | I        |
|  |           |                                |          |
| Microbiologia e nutrizione                 | 6         | Rachele Isticato               | II       |
| Fisiologia della nutrizione                | 8         | Susanna Iossa                  | II       |
| Nutrigenetica e nutrigenomica              | 8         | Viola Calabrò                  | II       |
| Attività a scelta dello studente           | 6         |                                |          |
| Tirocinio                                  | 6         | <i>Durante tutto il I anno</i> |          |
| <b>Totale CFU I ANNO</b>                   | <b>64</b> |                                |          |

### II ANNO – Curriculum BIOLOGIA della NUTRIZIONE (dall'a.a. 2022/2023)\*

| INSEGNAMENTI                 | CFU       | DOCENTI | SEMESTRE |
|------------------------------|-----------|---------|----------|
| Nutrizione applicata         | 8         |         |          |
| Dietetica                    | 6         |         |          |
| Omeostasi redox e nutrizione | 6         |         |          |
| Tesi                         | 6         |         |          |
|                              |           |         |          |
| Tesi                         | 30        |         |          |
| <b>Totale CFU II ANNO</b>    | <b>56</b> |         |          |

**I ANNO – Curriculum in BIOLOGIA del DIFFERENZIAMENTO e della RIPRODUZIONE**

| INSEGNAMENTI  | CFU       | DOCENTI                        | SEMESTRE |
|---|-----------|--------------------------------|----------|
| Biologia della riproduzione                               | 6         | Riccardo Talevi                | I        |
| Biochimica cellulare                                      | 8         | Elio Pizzo                     | I        |
| Patologia generale e molecolare e immunologia             | 6         | Antonio Porcellini             | I        |
| Attività a scelta dello studente                          | 6         |                                | I        |
| Laboratorio di lingua inglese 2                           | 4         | <i>Lettore madrelingua</i>     | I        |
|   |           |                                |          |
| Biologia molecolare dello sviluppo e del differenziamento | 8         | Ivan Conte                     | II       |
| Sviluppo e differenziamento animale                       | 8         | Bice Avallone                  | II       |
| Biotecnologie della riproduzione                          | 6         | Riccardo Talevi                | II       |
| Attività a scelta dello studente                          | 6         |                                |          |
| Tirocinio   | 6         | <i>Durante tutto il I anno</i> |          |
| <b>Totale CFU I ANNO</b>                                  | <b>64</b> |                                |          |

**II ANNO – Curriculum BIOLOGIA del DIFFERENZIAMENTO e RIPRODUZIONE  
(dall'a.a. 2022/2023) \***

| INSEGNAMENTI   | CFU       | DOCENTI | SEMESTRE |
|--|-----------|---------|----------|
| Biologia applicata alla riproduzione e allo sviluppo | 6         |         |          |
| Genetica dello sviluppo e differenziamento           | 8         |         |          |
| Fisiologia cellulare e molecolare delle piante       | 6         |         |          |
| Tesi   | 6         |         |          |
|  |           |         |          |
| Tesi   | 30        |         |          |
| <b>Totale CFU II ANNO</b>                            | <b>56</b> |         |          |

### I ANNO – Curriculum in BIOLOGIA FORENSE

| INSEGNAMENTI                     | CFU       | DOCENTI                        | SEMESTRE |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Chimica forense                  | 8         | Angela Amoresano               | I        |
| Botanica forense                 | 6         | Donata Cafasso                 | I        |
| Biologia molecolare forense      | 8         | Dario Antonini                 | I        |
| Attività a scelta dello studente | 6         |                                | I        |
| Laboratorio di lingua inglese 2  | 4         | <i>Lettore madrelingua</i>     | I        |
| Zoologia forense                 | 6         | Valeria Maselli                |          |
| Metagenomica forense             | 6         | Anna Zanfardino                | II       |
| Biochimica forense               | 8         | Gabriella Fiorentino           | II       |
| Attività a scelta dello studente | 6         |                                |          |
| Tirocinio                        | 6         | <i>Durante tutto il I anno</i> |          |
| <b>Totale CFU I ANNO</b>         | <b>64</b> |                                |          |

### II ANNO – Curriculum in BIOLOGIA FORENSE (dall'a.a. 2022/2023)\*

| INSEGNAMENTI                                    | CFU       | DOCENTI | SEMESTRE |
|---|-----------|---------|----------|
| Qualità e sicurezza dei laboratori              | 6         |         |          |
| Genetica forense                                | 8         |         |          |
| Aspetti giuridico-penali nelle indagini forensi | 6         |         |          |
| Tesi  | 5         |         |          |
| Tesi  | 30        |         |          |
| <b>Totale CFU II ANNO</b>                       | <b>56</b> |         |          |

*\*N.B.: I corsi del II anno, del nuovo Regolamento Didattico partiranno nell'a.a. 2022/2023*

**ATTIVITA' A SCELTA dello STUDENTE a.a. 2021/2022**

| <b>INSEGNAMENTI</b>  | <b>CFU</b> | <b>DOCENTI</b>       | <b>SSD</b> | <b>SEMESTRE</b> |
|--|------------|----------------------|------------|-----------------|
| <b>Enzimologia</b>   | 6          | Andrea Strazzulli    | BIO/10     | II              |
| <b>Analisi biochimico-cliniche</b>                         | 6          | Annamaria Guagliardi | BIO/10     | I               |
| <b>Biochimica industriale</b>                              | 6          | Marcello Merola      | BIO/10     | II              |
| <b>Tecniche istologiche e citologiche</b>                  | 6          | Giovanni Iazzetti    | BIO/06     | II              |
| <b>Endocrinologia applicata alle sostanze stupefacenti</b> | 6          | Anna Capaldo         | BIO/06     | II              |
| <b>Endocrinologia comparata</b>                            | 6          | Rosaria Scudiero     | BIO/06     | II              |
| <b>Biologia strutturale delle proteine</b>                 | 6          | Delia Picone         | CHIM/03    | II              |
| <b>Tecniche analitiche in glicobiologia</b>                | 6          | Antonio Molinaro     | CHIM/06    | II              |
| <b>Metodologie chimico-fisiche in biologia</b>             | 6          | Pompea Del Vecchio   | CHIM/02    | II              |