

## TABELLA INSEGNAMENTI OFFERTA FORMATIVA A.A. 2023-24

---

### ORDINAMENTO DIDATTICO

#### 1° ANNO

| I Semestre   | CFU | SSD     |
|--|-----|---------|
| Matematica   | 9   | MAT/07  |
| Zoologia   | 9   | BIO/05  |
| Chimica generale e inorganica                      | 9   | CHIM/03 |
| Inglese (Idoneità Ling. B1)                        | 3   |         |
| Corso in Materia di Sicurezza sui luoghi di lavoro | 1   |         |

| II Semestre      | CFU | SSD     |
|------------------|-----|---------|
| Chimica organica | 6   | CHIM/06 |
| Genetica         | 9   | BIO/18  |
| Fisica           | 9   | FIS/07  |

#### 2° ANNO

| I Semestre                        | CFU | SSD       |
|-----------------------------------|-----|-----------|
| Ecologia                          | 9   | BIO/07    |
| Botanica                          | 9   | BIO/01    |
| Biochimica                        | 9   | BIO/10    |
| Principi di Statistica            | 6   | SECS-S/04 |
| Tecniche di laboratorio biologico | 2   |           |

| II Semestre                       | CFU | SSD    |
|-----------------------------------|-----|--------|
| Biologia molecolare               | 9   | BIO/11 |
| Biologia cellulare                | 6   | BIO/06 |
| Microbiologia e Virologia         | 9   | BIO/19 |
| Tecniche di laboratorio biologico | 1   |        |
|                                   |     |        |

#### 3° ANNO

| I Semestre                      | CFU | SSD    |
|---------------------------------|-----|--------|
| Fisiologia generale 1           | 6   | BIO/09 |
| Fisiologia generale 2           | 6   | BIO/09 |
| Tecnologia del DNA ricombinante | 6   | BIO/11 |
| Elementi di Bio-Antropologia    | 6   | BIO/08 |
| A scelta dello studente         | 12  |        |
| Tirocinio                       | 11  |        |

| II Semestre  | CFU | SSD    |
|--|-----|--------|
| Fisiologia vegetale  | 6   | BIO/04 |
| Abilità informatiche e bioinformatiche                       | 6   | BIO/10 |
| Elementi formativi e normative per la professione di Biologo | 3   |        |
| Prova finale   | 3   |        |
|  |     |        |
|  |     |        |

Di seguito vengono riportati gli esami consigliati dal CdS nell'a.a. 2023/2024:

- **Fondamenti di conservazione della natura** (Prof. Paolo Madoni), 6 CFU, I semestre;
- **Planctologia** (Prof.ssa Valeria Rossi), 6 CFU, II semestre;
- **Igiene** (Prof. Annamaria Buschini), 6 CFU, II semestre;
- **Didattica della Biologia ed Educazione ambientale** (6 CFU, I semestre);
- **Sviluppo Sostenibile**, 6 CFU, II semestre;
- **Culture cellulari animali: applicazioni, metodologie e tecniche di laboratorio** (Prof. Paolo Lunghi), 3 CFU, II semestre;
- **Elementi di diagnostica di laboratorio** (Prof. Davide Ferrari), 3 CFU, I semestre.

- **Insegnamenti relativi alle competenze trasversali** indicati alla pagina

<https://www.unipr.it/node/30327>

Fino ad un massimo di 6 CFU potranno essere acquisiti con attività sportive, artistiche e di volontariato.

## **ORDINAMENTO DIDATTICO (Studenti a tempo parziale)**

### **I ANNO**

**I Semestre:** Matematica (9 CFU); Zoologia (9 CFU); **II Semestre:** Fisica (9 CFU); Corso in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro (1 CFU)

### **II ANNO**

**I Semestre:** Chimica generale e inorganica (9 CFU); Inglese (3 CFU); **II Semestre:** Genetica (9 CFU); Chimica organica (6 CFU)

### **III ANNO**

**I Semestre:** Ecologia (9 CFU); Botanica (9 CFU); **II Semestre:** Microbiologia e Virologia (9 CFU); Tecniche di Laboratorio biologico (3 CFU)

### **IV ANNO**

**I Semestre:** Biochimica (9 CFU); Principi di Statistica (6 CFU); **II Semestre:** Biologia molecolare (9 CFU); Biologia cellulare (6 CFU)

### **V ANNO**

**I Semestre:** Fisiologia generale 1 (6 CFU); Fisiologia generale 2 (6 CFU); **II Semestre:** Abilità informatiche e bioinformatiche (6 CFU); Fisiologia vegetale (6 CFU); A scelta dello studente (12 CFU)

### **VI ANNO**

**I Semestre:** Tecnologia del DNA ricombinante (6 CFU); Elementi di Bio-Antropologia (6 CFU); **II Semestre:** Elementi formativi e normativa per la professione di Biologo (3 CFU); Tirocinio (11 CFU); Prova finale (3 CFU)

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del Corso di Studio <https://corsi.unipr.it/cdl-bio>