



## Dottorato in Biotecnologie Università degli Studi di Perugia

### Attività formative per il 2021

Gli studenti devono maturare un totale di **50** crediti formative (CFU) nei tre anni.

Ogni studente presenterà un piano formativo all'inizio dell' a.a. che sarà concordato con il tutor e sottoposto all'approvazione del Collegio dei docenti

Gli studenti possono frequentare diversi tipi di corso e di esperienze, come riportato nella lista di seguito:

- 1. Corsi del dottorato in Biotecnologie** (vedi Tabella 1)
- 2. Tirocini all'estero.** Nel corso del triennio ogni studente dovrà svolgere un minimo di tre mesi in istituzioni scientifiche all'estero
- 3. Corsi dell'Università di Perugia.** Solo corsi di Laurea Magistrale e solo per materie non sostenute o frequentate prima dell'iscrizione al dottorato.
- 4. Corsi dell'Università di Perugia o di altri enti per acquisire competenze Linguistiche, Informatiche e in genere "Soft Skills"**
- 5. Corsi di altri dottorati**
- 6. Altri corsi o esperienze istituzionali fuori dall'Università di Perugia**
- 7. Seminari, convegni e congressi**

#### Riconoscimento dei CFU per le attività didattiche

- ✓ Corsi su argomenti attinenti al dottorato: **1 CFU** al giorno.
- ✓ Congressi, Convegni, Workshop su argomenti attinenti al dottorato: **0.5 CFU** al giorno.
- ✓ Seminari su argomenti attinenti al dottorato: **0.2 CFU**.
- ✓ Attività di didattica integrativa svolte dallo studente :**1 CFU** ogni 6 ore
- ✓ Attività di tutoraggio svolte dallo studente **1 CFU** ogni 25 ore.
- ✓ Tirocinio e stage all'estero **5 CFU** per ogni mese

**Tabella 1 – Corsi del dottorato di Biotecnologie**

| <b>Primo anno</b>                              |                                        |                                       |            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| <b>Nome del corso</b>                          | <b>Data/ora</b>                        | <b>Docente/i</b>                      | <b>CFU</b> |
| Winter School on Biotechnology                 | -                                      | AA. VV.                               | 5          |
| Safety in laboratories and biotechnology       | 6,7, 8, 9 Settembre (15-18)            | Assunta Marrocchi                     | 2          |
| Introduction to Data analysis and data formats | 18;19;20 Maggio (15-19)                | Gianluigi Cardinali                   | 2          |
| Femtobiology                                   | 24;25;26 Maggio (15-19)                | Benedetta Carlotti                    | 1          |
| Gene Editing                                   | 13;15;16; 20; 21; 22 Settembre (15-19) | Stefano Bruscoli & Francesco Paolucci | 3          |
| Functional Foods                               | 5;6 Luglio (15-18)                     | Florentina Matei                      | 1          |



**Dottorato in Biotecnologie**  
**Università degli Studi di Perugia**

**Secondo anno**

| <b>Nome del corso</b>                                | <b>Data/ora</b>              | <b>Docente/i</b>   | <b>CFU</b> |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|
| Winter School on Biotechnology                       | -                            | AA. VV.            | 5          |
| Advanced databasing and programming in biotechnology | September 2021               | Vincent Robert     | 3          |
| Bio-Governance and Bioethics                         | 7;8;10; 11 Giugno (15-18)    | Assunta Morresi    | 2          |
| Transcriptomics Data Mining                          | 14;15; 16; 17 Giugno (15-18) | Giuseppe Nocentini | 2          |

**Terzo anno**

| <b>Nome del corso</b>                   | <b>Data/ora</b>           | <b>Docente/i</b>                  | <b>CFU</b> |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------|
| Winter School on Biotechnology          |                           | AA. VV.                           | 5          |
| Cancer Immunotherapy                    | 28; 29; 30 Giugno (15-17) | Stefano Bruscoli & Efisio Puxeddu | 1          |
| Soil and Microbial Diversity management | 22; 23; 24 Giugno (15-19) | Anna Benedetti                    | 2          |

**NOTA:**

**I materiali sono disponibili nella pagina Unistudium del dottorato**

**La prenotazione è obbligatoria per maturare i crediti**

**le lezioni in teledidattica si svolgeranno nell'aula Teams del Dottorato**