



## 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**