



## Dottorato in Biotecnologie Università degli Studi di Perugia

### Attività formative per il XXXV ciclo (2019 -2022) – Foglio informativo

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: 5 CFU/mese.** 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 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**

**I materiali sono disponibili nella pagina Unistudium del dottorato  
le lezioni in teledidattica si svolgeranno nell’aula Teams del Dottorato**

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

<b>First year courses</b>		
<b>Course name</b>	<b>Instructor(s)</b>	<b>CFU</b>
Winter School on Biotechnology	AA. VV.	4
Safety in laboratories and biotechnology	Assunta Marrocchi	2
Statistical treatment of data aggregations	Gianluigi Cardinali	2
Soil and Microbial Diversity management	Anna Benedetti	2
Biological Governance and Bioethics of the COVID-19 pandemic	Assunta Morresi – Piero Dominici and Pier Luigi Gentili	3
<b>Second year courses</b>		
<b>Course name</b>	<b>Instructor(s)</b>	<b>CFU</b>
Winter School on Biotechnology	AA. VV.	4
Advanced databasing and programming in biotechnology	Vincent Robert	3
Transcriptomics Data Mining	Giuseppe Nocentini	2
<b>Third year courses</b>		
<b>Course name</b>	<b>Instructor(s)</b>	<b>CFU</b>
Winter School on Biotechnology	AA. VV.	4
Cancer Immunotherapy	Stefano Bruscoli , Efsio Puxeddu	1



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

### **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