

# ONE HEALTH

## BIOTECNOLOGIE PER LA SALUTE

Responsabile **Laura De Gara**  
Inizio **16 giugno 2025**  
corso online

ISCRIZIONI



**15**

posti riservati a studenti  
del Rome Technopole

# ONE HEALTH

## BIOTECNOLOGIE PER LA SALUTE

**Responsabile: Laura De Gara**

**Area di competenza: Salute e Biopharma**

### Obiettivi

Il corso introdurrà il concetto di "One Health" con la sua visione ecosistemica della salute e i suoi approcci metodologici per l'individuazione delle strategie atte a migliorare la salute del pianeta. Il corso illustrerà anche alcuni approcci biotecnologici alla base dello sviluppo sostenibile in relazione ai sistemi agroalimentari, farmaceutici e di salute umana. In particolare, il corso si concentrerà sul l'uso di colture di cellule/tessuti vegetali per la produzione di metaboliti bioattivi, peptidi e proteine di interesse nutraceutico e farmaceutico; anche attraverso processi di ingegneria metabolica e l'uso di sistemi 2D e 3D in vitro per valutare le attività biologiche di queste molecole. Questi approcci biotecnologici sono estremamente promettenti per la produzione di molecole ad alto valore economico e ampiamente utilizzate per il trattamento di diversi tipi di malattie, attraverso processi a basso costo ed ecologici.

### Target

**P** Studenti PhD

**Lingua: Italiano**

**Esperienza di apprendimento: lezioni, webinar**

**Ore: 14**

**Modalità: online**

### Calendario

1. 16/06/2025 h 11.00-14.00
2. 18/06/2025 h 9.30-13.30
3. 23/07/2025 h 9.30-13.30
4. 19/09/2025 h 10.00-13.00

**Per informazioni: [l.degara@unicampus.it](mailto:l.degara@unicampus.it) - [c.fanali@unicampus.it](mailto:c.fanali@unicampus.it)**