

ONE HEALTH

BIOTECNOLOGIE PER LA SALUTE

Responsabile **Laura De Gara**
Inizio **4 giugno 2024**
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'identificazione delle strategie di miglioramento della salute del pianeta. Il corso illustrerà inoltre alcuni approcci biotecnologici alla base dello sviluppo sostenibile nei sistemi agroalimentare, farmaceutico e della salute umana. In particolare, il corso si concentrerà sull'utilizzo 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'utilizzo di sistemi in vitro 2D e 3D per la valutazione delle 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 e rispettosi dell'ambiente.

Target

P Studenti Ph.D

Lingua: Italiano

Esperienza di apprendimento: lezioni, webinar

Ore: 14

Modalità: online

Calendario

1. 04/06/2024 h 15.00-17.00
2. 14/06/2024 h 9.30-13.30
3. 18/06/2024 h 9.30-13.30
4. 25/06/2024 h 9.30-13.30

Per informazioni: l.degara@unicampus.it - c.fanali@unicampus.it