

Laurea Magistrale LM-07

PLANT BIOTECHNOLOGY FOR FOOD AND GLOBAL HEALTH



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
E FORESTALI

PLANT BIOTECHNOLOGY FOR FOOD AND GLOBAL HEALTH

Laurea Magistrale

Il corso di laurea Magistrale in **Plant biotechnology for food and global health** si pone l'obiettivo di preparare laureati con approfondite conoscenze degli aspetti scientifici inerenti le **biotecnologie finalizzate allo sviluppo** e al **miglioramento degli organismi di interesse agrario**, al **controllo della qualità e salubrità** delle materie prime e dei prodotti agroalimentari e alla loro valorizzazione.

Il corso è anche focalizzato sul valore nutrizionale e salutistico dei prodotti alimentari, tramite lo **studio delle sostanze organiche naturali** in essi contenute e nella valorizzazione degli scarti agroindustriali, per l'impiego come ingredienti alimentari e in **preparazioni nutraceutiche e farmaceutiche**.

L'odierno contesto economico mondiale, in cui si muove anche il nostro Paese, chiede al comparto agroalimentare non solo di soddisfare la crescente domanda e sicurezza di **alimenti e biomolecole**, ma anche di produrli con **sistemi sostenibili** e con un **elevato standard qualitativo** in termini nutrizionali e salutistici, nel rispetto dei principi della **sicurezza** e della **tracciabilità**, partendo da risorse rinnovabili e privilegiando processi biotecnologici. La **salute** e il **benessere** dell'uomo sono quindi anch'essi tra i temi centrali del processo formativo.

L'articolazione del Corso prevede una formazione peculiare altamente specializzante, e la formazione di laureati che abbiano le **conoscenze** e la **capacità di analisi dei diversi sistemi biologici e agro-alimentari** per comprendere, ideare e sviluppare soluzioni ai problemi delle produzioni vegetale in modo razionale, innovativo e sostenibile.

INFO E CONTATTI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

LM-07
Biotechnologie Agrarie

Durata: 2 anni
Crediti: 120

**Dipartimento di
Scienze Agrarie
e Forestali**

Segreteria Didattica
Tel. 0761 357286
0761 357219
dafne@unitus.it