



# **BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA SALUTE E IL BENESSERE**

**LAUREA MAGISTRALE**

Dipartimento di  
Scienze Ecologiche  
e Biologiche

Dipartimento di  
Innovazione nei sistemi  
Biologici, Agroalimentari e  
Forestali

[unitusorienta.unitus.it](http://unitusorienta.unitus.it)



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA**

# BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA SALUTE E IL BENESSERE

LAUREA MAGISTRALE

Il corso di laurea magistrale è il risultato della sinergia tra i dipartimenti DIBAF e DEB e nasce dall'esigenza di completare l'offerta didattica nell'area delle biotecnologie ed in particolare delle **biotecnologie industriali**.

Il corso si propone di formare laureati dotati di solide basi scientifiche che siano in grado di progettare, produrre e recuperare **molecole bioattive** di origine animale, vegetale, microbica e di sintesi, che abbiano interesse cosmetico, cosmeceutico, nutraceutico e farmaceutico.

Lo studente è quindi chiamato ad apprendere le metodologie scientifiche avanzate necessarie per lo studio e lo sviluppo dei processi di estrazione e di caratterizzazione delle **sostanze naturali**, di progettazione di nuove **molecole bioattive** ad attività mirata, della determinazione del loro effetto farmacogenetico e tossicologico e della realizzazione di **sistemi biomolecolari, biocatalitici e microbiologici** fondamentali per concretizzare l'impiego delle biotecnologie nel mondo della ricerca applicata, delle produzioni industriali e dei servizi correlati alla salute ed al benessere dell'uomo.

Il corso è sviluppato in modo da individuare **due aree** di formazione:

- Processi e prodotti biotecnologici;
- Caratterizzazione strutturale e funzionale delle molecole bioattive.

## INFO E CONTATTI

[unitusorienta.unitus.it](http://unitusorienta.unitus.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA

LM-8

**Biotecnologie industriali per la salute e il benessere**

Durata: 2 anni  
Crediti: 120

Dipartimento di  
Scienze Ecologiche  
e Biologiche

Segreteria Didattica Deb  
Tel. 0761 357117  
didat.deb@unitus.it  
orientamento.deb@unitus.it

Dipartimento di  
Innovazione nei sistemi  
Biologici, Agroalimentari e  
Forestali

Segreteria Didattica Dibaf  
Tel. 0761 357583  
s.didat.dibaf@unitus.it