

## ESAMI OBBLIGATORI

- Biotecnologie microbiche
- Metodi spettroscopici e computazionali per lo studio di biomolecole
- Caratterizzazione biochimica di molecole farmacologicamente attive
- Biostatistica e analisi dei dati sperimentali
- Catalisi e biocatalisi industriale
- Scienze omiche applicate
- Tossicologia genetica
- Chimica delle sostanze bioattive

## INSEGNAMENTI OPZIONALI (3 a scelta tra i seguenti)

- Bioraffinerie e biotecnologie sostenibili
- Farmacogenetica
- Alimenti funzionali
- Biotecnologie delle molecole animali
- Biotecnologia delle molecole vegetali
- Applicazioni industriali di tecniche microscopiche
- Fisiologia della Nutrizione

## DOCENTI DI RIFERIMENTO:

Francesco Buonocore (fbuono@unitus.it)  
Silvia Crognale (crognale@unitus.it)  
Pasquale Mosesso (mosesso@unitus.it)  
Fernando Porcelli (porcelli@unitus.it)  
Lorenzo Botta (lorenzo.botta@unitus.it)  
Anna Maria Timperio (timperio@unitus.it)



### Presidente del Corso di Studio

*Prof. Fernando Porcelli*  
Tel. 0761-357041  
e-mail: porcelli@unitus.it

### Segreteria Didattica DIBAF

Via San Camillo de Lellis, snc - 01100 Viterbo  
*Anna Carlino* 0761 357583 - s.didat.dibaf@unitus.it  
*Maria Cocozza* 0761 357390/357166 - cocozza@unitus.it  
Servizio tutorato e orientamento: tutordibaf@unitus.it

### Segreteria Studenti Unica

Orario di ricevimento:  
dal lunedì al venerdì ore 9.30 - 12.30  
martedì ore 14.30 - 16.30  
Tel. 0761 357798  
E-mail: segreteriaunica@unitus.it  
Via Santa Maria In Gradi 4.



[www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf](http://www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
Tuscia



DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA

# DIBAF

Dipartimento per la Innovazione nei sistemi  
Biologici, Agroalimentari e Forestali



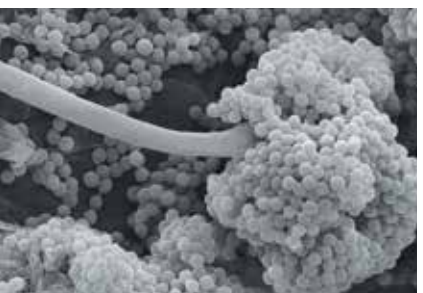
LAUREA IN  
**BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI  
PER LA SALUTE E IL BENESSERE**  
(classe LM-8)

[www.dibaf.unitus.it](http://www.dibaf.unitus.it)



## OBIETTIVI

Il Corso di Studio (CdS) laurea in "Biotecnologie Industriali per la Salute e il Benessere" (LM-8) è un corso di laurea magistrale interdipartimentale (DIBAF e DEB) che si colloca in un contesto di riferimento che considera di grande interesse e con significative opportunità di sviluppo la produzione industriale finalizzata all'ambito cosmetico, cosmeceutico, nutraceutico e farmaceutico. L'obiettivo è quello di formare laureati che siano in grado di progettare, produrre e/o recuperare molecole bioattive di origine vegetale, animale, microbica e di semi-sintesi con interesse cosmetico, cosmeceutico, nutraceutico e farmaceutico, di ottimizzarne le proprietà e di caratterizzarle da un punto di vista chimico, fisiologico e tossicologico, sviluppandone le applicazioni industriali.



## PERCORSO FORMATIVO

Per conseguire la Laurea Magistrale è necessario acquisire un totale di 120 CFU (Crediti Formativi Universitari) con il superamento di 11 esami nelle discipline caratterizzanti e affini. Agli 11 esami curriculari si aggiungono **12 CFU** di attività formative a scelta (AFS), l'attività di tirocinio per complessivi 3CFU ed un insegnamento di **lingua inglese (4CFU)**, che permette di acquisire il livello **B2**.

La prova finale consiste nella preparazione e presentazione di una tesi sperimentale elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un Relatore. Alla tesi viene assegnato un impegno pari a **32 CFU**.

## SBOCCHI PROFESSIONALI

Ambiti della docenza, dell'imprenditoria, della ricerca in laboratori pubblici e privati, della gestione ed elaborazione di normative brevettuali di processi e/o bioindustria, del controllo di qualità in aziende ed imprese interessate all'innovazione biotecnologica, del proseguimento degli studi presso Corsi di Dottorato.

I laureati in classe LM-8 possono accedere all'Albo Professionale dei Biologi previo superamento dell'Esame di Stato. Professioni relative a concorsi pubblici in ambito medico-sanitario, in base ai requisiti stabiliti dall'art. 2 del decreto di equipollenza con la Laurea Magistrale in Biologia (LM-6) (D.I. 15/01/2013, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 22 giugno 2013 n. 145)



### DIBAF: dove l'eccellenza è di casa

I più recenti Rapporti sulla valutazione delle Istituzioni scientifiche e dei Dipartimenti universitari italiani, realizzati dall'Agenzia Nazionale per la Valutazione dell'Università e della Ricerca "ANVUR", dimostrano che il DIBAF risulta stabilmente nelle prime posizioni per l'area Agraria/forestale, Agroalimentare e Veterinaria (Area 07).

Il Dipartimento, nel 2017 è anche risultato vincitore del bando MIUR sui Dipartimenti universitari di Eccellenza a livello nazionale. Il successo è stato costruito sulla vocazione principale del Dipartimento che è fortemente interdisciplinare e comprende al suo interno quattro diverse aree tematiche di ricerca e insegnamento: Biotecnologie, Ambiente e Gestione delle Risorse Agro-Forestali, Scienze e Tecnologie Agroalimentari, Paesaggio e Beni culturali, con una forte propensione all'applicazione delle tecnologie innovative e digitali ai saperi e alla ricerca:

(<http://www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf/comunicazione-e-promozione/articolo/progetto-di-eccellenza>).