

ESAMI

- Matematica e principi di statistica
- Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali
- Chimica generale ed inorganica
- Biologia animale
- Fisica
- Diritto europeo delle biotecnologie
- Lingua inglese
- Chimica organica
- Genetica
- Chimica biologica
- Strumenti bioinformatici per la genomica
- Fisiologia
- Biologia molecolare
- Biologia cellulare e molecolare animale e immunologia comparata
- Microbiologia e principi di microbiologia industriale
- Chimica fisica biologica
- Bioetica.

Due esami tra i seguenti:

- Metodologie biochimiche
- Biotecnologia della post-raccolta dei prodotti ortofruitticoli
- Principi di scienze omiche
- Principi di patologia e biofarmaceutica
- Patologia vegetale e principi di biotecnologie fitopatologiche

Un esame tra i seguenti

- Chimica e biotecnologie delle fermentazioni
- Biotecnologie delle produzioni vegetali

Il corso prevede inoltre: Tirocinio formativo - Prova finale

DOCENTI DI RIFERIMENTO:

Rinaldo Botondi (rbotondi@unitus.it)
Francesco Buonocore (fbuono@unitus.it)
Davide Cervia (d.cervia@unitus.it)
Giovanni Chillemi (gchillemi@unitus.it)
Anna Grazia Ficca (ficca@unitus.it)
Romolo Fochetti (fochetti@unitus.it)
Felice Grandinetti (fgrandi@unitus.it)
Antoine Harfouche (aharfouche@unitus.it)
Maurizio Petruccioli (petrucci@unitus.it)
Maurizio Ruzzi (ruzzi@unitus.it)
Giuseppe Scapigliati (scapigg@unitus.it)
Antonio Tiezzi (antoniot@unitus.it)



Presidente del Corso di Studio

Prof. Davide Cervia

Tel. 0761 357040

E-mail: d.cervia@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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

DIBAF

DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE NEI SISTEMI
BIOLOGICI, AGROALIMENTARI E FORESTALI

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA



LAUREA IN
BIOTECNOLOGIE
(classe L-2)

www.dibaf.unitus.it



OBIETTIVI

Il Corso di laurea ad orientamento generale e multidisciplinare ha lo scopo di formare operatori scientifici aventi conoscenze teorico-pratiche di base e competenze altamente specifiche applicate ai diversi settori delle Biotecnologie.

La laurea triennale in Biotecnologie ha l'obiettivo di preparare laureati che abbiano:

- Conoscenze di base di matematica, chimica, fisica e biologia;
- Conoscenze teorico-pratiche specifiche di vari ambiti biotecnologici, quali, ad esempio, la genetica, la biochimica, la fisiologia, la biologia molecolare, la bioinformatica, le biotecnologie delle fermentazioni, le biotecnologie vegetali e animali anche applicate alle produzioni agro-alimentari e alle biotecnologie industriali;
- Formazione multidisciplinare che consenta al laureato di affrontare le moderne e complesse problematiche del settore, con particolare enfasi a problematiche di tipo applicativo e all'implementazione di nuove metodologie.



ACQUISIZIONI PRINCIPALI:

Per conseguire la laurea, lo studente dovrà acquisire, nel corso dei tre anni, 180 crediti formativi (CFU).

Tra le attività formative sono previsti:

- insegnamenti obbligatori;
- insegnamenti opzionali (24CFU), esami a scelta all'interno di un gruppo di insegnamenti affini ed integrativi;
- insegnamenti a scelta tra tutti quelli presenti in lauree triennali dell'Ateneo che si ritengono utili alla formazione professionale (12 CFU);
- tirocini o stage formativi presso aziende o laboratori (8 CFU);
- possibili soggiorni presso altre università estere (anche grazie al progetto ERASMUS);
- preparazione dell'elaborato finale (8 CFU).

Il Dipartimento offre la possibilità di proseguire gli studi di secondo livello nel corso di laurea magistrale in:

- Biotecnologie industriali per la salute e il benessere (LM - 8).

SBOCCHI PROFESSIONALI

- Tecnico di industria in ambito biomedico, farmaceutico, cosmetico, agro-alimentare
- Tecnico di laboratorio di analisi, tecnico in centri di studio e rilevazione tossicologica e ambientale;
- Informatore scientifico;
- Tecnico in università ed altri istituti ed enti pubblici e privati di ricerca biomedica, farmaceutica e biotecnologica;
- Consulente di enti preposti all'elaborazione di normative sanitarie e brevettuali riguardanti lo sfruttamento di prodotti biotecnologici;
- Consulente nel settore della qualità ambientale e dell'igiene sui posti di lavoro.

Informazioni relative agli sbocchi professionali e all'accesso dei biotecnologi ad albi professionali sono reperibili presso il sito dell'Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani
ANBI - www.biotecnologi.org
e della Federazione Italiana Biotecnologi
F.I.Bio. - www.biotecnologi.it

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: Biologia/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.

