



DAFNE

Dipartimento di scienze agrarie e forestali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Tuscia

Corso di Laurea Magistrale

BIOTECNOLOGIE PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ AGRO-ALIMENTARE (BIOSIQUAL)

SEDE DI VITERBO

(LM-7)

OFFERTA DIDATTICA 2018-2019

I ANNO:

Genomica di specie vegetali e applicazioni biotecnologiche; Bio-Economia; Biotecnologie e nutraceutica delle produzioni animali; Biotecnologie del seme e miglioramento genetico vegetale; Biotecnologie alimentari tradizionali e innovative; Chimica delle sostanze organiche naturali; Biotecnologie vegetali e prodotti farmaceutici.

II ANNO:

Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine vegetale; Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine animale; Biotecnologie e nutraceutica delle piante da frutto; 1 esame opzionale a scelta tra: Applicazioni biotecnologiche nel sistema suolo-pianta; Biotecnologie per il controllo degli stress; Biotecnologie fitopatologiche agroindustriali.

COMPETENZE ACQUISITE

Il CdLM BIOSIQUAL fornisce competenze nel campo delle biotecnologie applicate al miglioramento delle produzioni animali e vegetali, al controllo della qualità e salubrità delle materie prime e dei prodotti agro-alimentari, al potenziamento del loro valore nutrizionale e salutistico anche tramite lo studio delle sostanze organiche naturali contenute nei prodotti alimentari e negli scarti agroindustriali, nonché al loro impiego come ingredienti alimentari e in preparazioni nutraceutiche e farmaceutiche.

OBIETTIVI FORMATIVI

Approfondire aspetti scientifici delle biotecnologie per il miglioramento e il controllo della qualità, salubrità e tracciabilità delle produzioni agrarie e per la produzione di molecole bioattive.

Obiettivo del CdLM è formare laureati in grado di:

- applicare il metodo scientifico nei vari contesti di indagine;
- acquisire le basi culturali, teoriche e sperimentali delle tecniche multidisciplinari che caratterizzano l'operatività biotecnologica in campo agro-alimentare, industriale e farmaceutico per la produzione di beni e di servizi attraverso l'uso di sistemi biologici;
- acquisire adeguate conoscenze e strumenti per la comunicazione e la corretta gestione dell'informazione;
- acquisire la capacità di redigere elaborati scientifici e rapporti tecnico-scientifici, in italiano ed in lingua inglese e di lavorare in gruppo con un elevato grado di autonomia e personalità;
- acquisire la capacità di ideare, progettare e gestire progetti di ricerca nel campo delle biotecnologie agro-alimentari.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Nell'imprenditoria, gestione aziendale, certificazione e tracciabilità di prodotti agro-alimentari, docenza, ricerca, industrie del settore farmaceutico e nutraceutico, Forse Armate nei Reparti di Investigazione Scientifica (R.I.S.) e Nuclei Antisofisticazione e Sanità (N.A.S.) dell'Arma dei Carabinieri, imprese di servizi e consulenza.



INFO E CONTATTI

Presidente del corso di Laurea: Prof. Umberto Bernabucci bernab@unitus.it
www.dafne.unitus.it Tel. 0761 357439 fax. 0761-357434
via S. Camillo De Lellis, s.n.c. 01100 - Viterbo