

**Allegato 3 per il corso di laurea magistrale in
BIOTECNOLOGIE PER L'ALIMENTAZIONE (IF0362, ordinamento 2017)
DM270 Classe LM-9**

COORTE 2019

Insegnamento	Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att. Obblig.	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
CURRICULUM BIOTECNOLOGIE PER L'ALIMENTAZIONE (001LE)													
GENOMICA E BIOINFORMATICA	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline biotecnologiche comuni	BIO/05 (CFU 4.0), BIO/13 (CFU 6.0)	MVN1031739	001LE	10	LEZ: 56 ore; ESE: 16 ore; L: 8 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE DI PRODOTTI AGRO-ALIMENTARI	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline biotecnologiche comuni	AGR/17 (CFU 4.0), BIO/13 (CFU 4.0)	AVP9086179	001LE	8	LEZ: 64 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI, SISTEMI DI PRODUZIONE E IGIENE E CONTROLLO DELLE FILIERE ALIMENTARI	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline biotecnologiche comuni	AGR/17 (CFU 2.0), BIO/13 (CFU 4.0), VET/04 (CFU 2.0)	MVO2045609	001LE	8	LEZ: 64 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA SICUREZZA ALIMENTARE	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni, Discipline veterinarie e riproduzione animale	BIO/10 (CFU 4.0), VET/04 (CFU 6.0)	MVN1031325	001LE	10	LEZ: 16 ore; ESE: 24 ore; L: 40 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
SISTEMI DI CERTIFICAZIONE, ACCREDITAMENTO DEL LABORATORIO E LEGISLAZIONE SANITARIA PER LE PRODUZIONI ALIMENTARI	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	VET/04 (CFU 6.0), VET/08 (CFU 2.0)	MVN1031381	001LE	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
TRACCIABILITA' DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E VEGETALE	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Medicina di laboratorio e diagnostica	AGR/07 (CFU 6.0), AGR/17 (CFU 2.0)	MVN1031742	001LE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
TOSSICOGENOMICA E PATOLOGIA TOSSICOLOGICA	CARATTERIZZANTE	Discipline veterinarie e riproduzione animale, Medicina di laboratorio e diagnostica	MED/43 (CFU 3.0), VET/03 (CFU 3.0), VET/07 (CFU 6.0)	AVP6075240	001LE	12	LEZ: 80 ore; ESE: 16 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
Insegnamenti piano didattico per la produzione alimentare e la nutrizione													
BIOLOGIA DELLO SVILUPPO DELLE PIANTE COLTIVATE	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni	BIO/13	AVP9086122	001LE	6	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BIOTECNOLOGIE MICROBICHE ALIMENTARI APPLICATE	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni, Discipline veterinarie e riproduzione animale	BIO/19 (CFU 2.0), VET/05 (CFU 6.0)	AVP9086123	001LE	8	LEZ: 56 ore; ESE: 8 ore	I	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BIOTECNOLOGIE FITOSANITARIE E RISPOSTA DELLE PIANTE AGLI STRESS	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni	BIO/10 (CFU 3.0), BIO/13 (CFU 10.0)	MVO2045239	001LE	13	LEZ: 88 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
Insegnamenti piano didattico per la sicurezza degli alimenti e l'igiene alimentare													
PATOLOGIE GASTROENTEROLOGICHE E NUTRIZIONALI E RELATIVI MODELLI ANIMALI	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni	BIO/13	MVO2045622	001LE	11	LEZ: 72 ore; ESE: 16 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
RICOSTRUZIONE FILOGENETICA DI ORGANISMI DI INTERESSE ALIMENTARE	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni	BIO/13	MVO2045628	001LE	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
EPIDEMIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE ZONOSI ALIMENTARI	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni, Discipline veterinarie e riproduzione animale	BIO/19 (CFU 4.0), VET/05 (CFU 3.0), VET/06 (CFU 3.0)	MVN1031328	001LE	10	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore; L: 16 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO	ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	MEL1003713	001LE	1	T: 25 ore	I	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	MVN1031748	001LE	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
PROVA FINALE	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	ME23106948	001LE	25	PRF: 625 ore			SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

Insegnamenti alternativi

CURRICULUM BIOTECNOLOGIE PER L'ALIMENTAZIONE (001LE)

Lo studente ha a disposizione 8 crediti, da destinare ad altri insegnamenti da lui scelti liberamente nell'ambito degli insegnamenti attivati per il corso di laurea o per gli altri corsi di laurea della Scuola e dell'Ateneo.

Queste attività, liberamente scelte dallo studente, purché congruenti con il suo percorso formativo, danno luogo ad una unica valutazione complessiva. Il piano sarà automaticamente approvato nel caso in cui lo studente inserisca tra gli insegnamenti a libera scelta gli insegnamenti non comuni ai due piani di studio, che non siano stati inseriti tra gli esami obbligatori. Inoltre, il piano sarà automaticamente approvato anche nel caso in cui lo studente scelga tra questi insegnamenti:

Fondamenti di food packaging, 8 CFU, STAL LM- Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari

Qualità dei prodotti vegetali, 8 CFU, STAL LM- Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari

Principi di igiene e sanità degli alimenti di origine animale, 8 CFU, STAN-Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali

Livestock biodiversity and animal food safety, 8 CFU, STAN STAN-Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali

Biologia molecolare delle piante, 6 CFU, BIND LM Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali

Insegnamento	Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att. Obblig.	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
CURRICULUM BIOTECHNOLOGIES FOR FOOD SCIENCE (002LE)													
APPLIED GENOMICS FOR ANIMAL AND CROP IMPROVEMENT	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni, Discipline veterinarie e riproduzione animale	AGR/17 (CFU 2.0), BIO/13 (CFU 6.0)	AVP5073497	002LE	8	LEZ: 40 ore; ESE: 16 ore; L: 8 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
MOLECULAR BASIS OF DISEASE, IMMUNOLOGY, AND TRANSMISSIBLE DISEASES	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni, Discipline veterinarie e riproduzione animale	BIO/13 (CFU 4.0), VET/06 (CFU 2.0)	AVP5073618	002LE	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
APPLIED BIOINFORMATICS	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline biotecnologiche comuni	BIO/05 (CFU 4.0), BIO/11 (CFU 6.0)	AVP5073517	002LE	10	LEZ: 56 ore; ESE: 16 ore; L: 8 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
FOOD MICROBIOLOGY AND FOOD MICROBIAL BIOTECHNOLOGY	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Medicina di laboratorio e diagnostica	AGR/16 (CFU 6.0), VET/05 (CFU 2.0)	AVP5073599	002LE	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
EPIDEMIOLOGY AND RISK ANALYSIS	CARATTERIZZANTE	Medicina di laboratorio e diagnostica	VET/05	AVP5073697	002LE	6	LEZ: 32 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
LABORATORY OF ADVANCED DNA, RNA AND PROTEIN ANALYSIS	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni, Discipline veterinarie e riproduzione animale	BIO/10 (CFU 4.0), VET/04 (CFU 5.0)	AVP5073637	002LE	9	LEZ: 16 ore; ESE: 24 ore; L: 32 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
TRACEABILITY TOOLS FOR SPECIES AUTHENTICATION	CARATTERIZZANTE	Medicina di laboratorio e diagnostica	AGR/07	AVP5073338	002LE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
BIOTECHNOLOGY FOR CROP PRODUCTION	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline biotecnologiche comuni	AGR/03 (CFU 2.0), BIO/13 (CFU 6.0)	AVP5073657	002LE	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ADVANCED TECHNOLOGIES FOR THE AGRIFOOD SECTOR (NANOTECHNOLOGIES, PROTEOMICS, METABOLOMICS)	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline biotecnologiche comuni	AGR/13 (CFU 3.0), BIO/10 (CFU 4.0)	AVP5073739	002LE	7	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
BIOTECHNOLOGY IN PLANT PROTECTION	AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline biotecnologiche comuni	AGR/11 (CFU 2.0), BIO/13 (CFU 5.0)	AVP5073740	002LE	7	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
FOOD TOXICOLOGY AND FOOD REGULATION	CARATTERIZZANTE	Discipline veterinarie e riproduzione animale	VET/04 (CFU 2.0), VET/07 (CFU 6.0)	AVP5073779	002LE	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ADVANCED LANGUAGE COMPETENCES	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	AVP5073898	002LE	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
PRACTICAL TRAINING	ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	AVP5073897	002LE	1	T: 25 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
FINAL DISSERTATION	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	AVP5073879	002LE	23	PRF: 575 ore			SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

CURRICULUM BIOTECHNOLOGIES FOR FOOD SCIENCE (002LE)

8 credits can be freely chosen by the students among courses of other master degrees of the School of Agriculture and Veterinary Medicine or the University of Padova. These credits must be congruent with the course of the studies, must be approved by the Didactic commission and will contribute to the final evaluation of the student.

Lo studente ha a disposizione 8 crediti, da destinare ad altri insegnamenti da lui scelti liberamente nell'ambito degli insegnamenti attivati per il corso di laurea o per gli altri corsi di laurea della Scuola e dell'Ateneo in Lingua veicolare. Queste attività, liberamente scelte dallo studente, purché congruenti con il suo percorso formativo e previa valutazione da parte della commissione didattica, danno luogo ad una unica valutazione complessiva.

Legenda ORE

LEZ = lezione
ESE = esercitazione
L = laboratorio
ALT = altre attività

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

001LE: BIOTECHNOLOGIE PER L'ALIMENTAZIONE
002LE: BIOTECHNOLOGIES FOR FOOD SCIENCE