

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

COORTE 2017

Insegnamento	Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att.Obblig.	Freq.Obb.	Lingua	Valutaz.
CURRICULUM BIOTECNOLOGIE PER L'ALIMENTAZIONE (001LE)													
Insegnamenti comuni													
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	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, Medicina di laboratorio e diagnostica	AGR/17 (CFU 2.0), MED/07 (CFU 2.0), 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: 24 ore; ESE: 24 ore; L: 32 ore	I	S2	NO	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	NO	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	NO	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	NO	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	MVN1031395	001LE	8	LEZ: 48 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 4.0)	MVN1031397	001LE	6	LEZ: 40 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													
EPIDEMIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE ZONOSI ALIMENTARI	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni, Discipline veterinarie e riproduzione animale	BIO/19 (CFU 6.0), VET/05 (CFU 1.0), VET/06 (CFU 3.0)	MVN1031328	001LE	10	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore; L: 16 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
PATOLOGIE GASTROENTEROLOGICHE E NUTRIZIONALI E RELATIVI MODELLI ANIMALI	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni	MED/04	MVO2045622	001LE	11	LEZ: 80 ore; ESE: 8 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
Attività comuni													
TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO	ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	MEL1003713	001LE	1	T: 25 ore	I	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	MVN1031748	001LE	3	ALT: 75 ore	I	A1	NO	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
PROVA FINALE	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	ME23106948	001LE	25	PRF: 625 ore	I	A1	NO	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

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-M*

Qualità dei prodotti vegetali, 8 CFU, STAL-M*

Principi di igiene e sanità degli alimenti di origine animale, 8 CFU, STAN-M**

Livestock biodiversity and animal food safety, 8 CFU, STAN-M**

Tecnologie ricombinanti avanzate, 6 CFU, BIND-M***

Biologia molecolare delle piante, 6 CFU, BIND-M***

*Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari

**Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali

***Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali

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	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
MOLECULAR BASIS OF DISEASE, IMMUNOLOGY, AND TRANSMISSIBLE DISEASES	CARATTERIZZANTE	Discipline biotecnologiche comuni, Discipline veterinarie e riproduzione animale	MED/04 (CFU 4.0), VET/06 (CFU 2.0)	AVP5073618	002LE	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	I	S1	NO	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	NO	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	NO	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	NO	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	NO	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	NO	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	NO	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	NO	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	NO	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	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
FINAL DISSERTATION	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	AVP5073879	002LE	23	PRF: 575 ore	I	A1	NO	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ADVANCED LANGUAGE COMPETENCES	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	AVP5073898	002LE	3	ALT: 75 ore	I	A1	NO	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
PRACTICAL TRAINING	ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	AVP5073897	002LE	1	T: 25 ore	I	A1	NO	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

For the student enrolled in the academic year 2016/17, 12 courses in 2 academic years are planned.

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 and will contribute to the final evaluation of the student.

Before taking the exam of a specific course and obtain the credits, the students must attend at least 50% of in room lessons and 80% of laboratory or similar activities that are mentioned in the Syllabus.