

**Allegato 2 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.
<b>CURRICULUM BIOTECNOLOGIE PER L'ALIMENTAZIONE (001LE)</b>													
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
<b>Insegnamenti piano didattico per la produzione alimentare e la nutrizione</b>													
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
<b>Insegnamenti piano didattico per la sicurezza degli alimenti e l'igiene alimentare</b>													
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

*Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2019/20 prevede 10 esami distribuiti in 2 anni di corso.*

*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.*

*Le idoneità ottenute con il superamento della prova per la lingua inglese e altre attività non rientrano nel conteggio dei 10 esami.*

*Non sono previste propedeuticità*

*Per poter sostenere la verifica finale del profitto e conseguire i CFU relativi a ciascun insegnamento, lo studente dovrà avere frequentato almeno il 50% delle ore di attività d'aula e almeno il 80% delle eventuali ore di attività di laboratorio, o attività similari, necessarie per lo svolgimento del programma previsto.*

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

**For the student enrolled in the academic year 2019/20, 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.**

#### Legenda ORE

LEZ = lezione

ESE = esercitazione

L = laboratorio

ALT = altre attività

#### Legenda Periodo

A1 = annuale

S1 = primo semestre

S2 = secondo semestre

#### Legenda Curriculum

001LE: BIOTECHNOLOGIES PER L'ALIMENTAZIONE

002LE: BIOTECHNOLOGIES FOR FOOD SCIENCE