

PIANO DEGLI STUDI

Il Corso di laurea magistrale in Plant and Animal Biotechnology si articola in due anni, ciascuno dei quali strutturato in 2 semestri durante i quali è previsto che lo studente segua lezioni, esercitazioni e corsi di laboratorio e realizzi un tirocinio e una tesi di laurea sperimentale, oggetto di discussione nella prova finale, per complessivi 120 CFU. In particolare, il corso di laurea magistrale prevede l'acquisizione da parte dello studente di 72 CFU obbligatori, di 12 CFU a scelta programmata (da selezionare fra un pacchetto relativo alle produzioni vegetali e uno alle produzioni animali) e 10 CFU a scelta autonoma. Lo studente dovrà inoltre acquisire 26 CFU per la preparazione della prova finale che dovrà essere redatta secondo le linee di una pubblicazione scientifica e concernente un'attività sperimentale originale, tale attività potrà essere comprensiva anche di un breve tirocinio.

STUDY PLAN A.A. 2014/2015

CLASS/ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU	S.S.D.	SEMESTER
1st year			
Biotechnology in animal reproduction	8	VET/10 1	
Plant biotechnology	8	AGR/071	
Animal physiology and welfare	6	VET/02 1	
Molecular nutrition of plants and animals			
- <i>Molecular nutrition of plants and animals I</i>	8	AGR/131	
- <i>Molecular nutrition of plants and animals II</i>	6	AGR/172	
Genome analysis and bioinformatics	6	BIO/18 2	
Plant-pathogen interaction	6	AGR/122	
Protein structure and function	6	BIO/04 2	
Biotechnology and genetics legislation	6	IUS/03 2	

CLASS/ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU	S.S.D.	SEMESTER
2st year			
Food safety	6	VET/04 1	
Genetic resources	6	AGR/031	
CLASSES (PROGRAMMED CHOICE)			
Plant breeding			
- Principles of crop breeding	6	AGR/071	
- Tree genetics and breeding	6	AGR/031	
Livestock production			
- Livestock production I	6	AGR/171	
- Livestock production II	6	AGR/201	
OTHER ACTIVITIES / ALTRE ATTIVITÀ			
Classes of student choice	10		
Classes of oriented choice	12		
Training	2		
Thesis	24		