

## BIOTECNOLOGIE PER L'AGRICOLTURA, L'AMBIENTE E LA SALUTE (BAAS) – LM-7

Il Corso di Laurea Magistrale (CdLM) BAAS prevede 12 esami, inclusa una AFS (attività formativa a scelta per 9 CFU), 3 CFU di stage e 21 CFU di tesi sperimentale, per un totale di 120 CFU.

L'articolazione del CdLM/BAAS è in due curricula (“Sicurezza e qualità delle produzioni agrarie” e “Molecole bioattive”) con 5 esami comuni per un totale di 37 CFU.

Di seguito si riporta l'ordinamento didattico A.A. 2016-'17 per ciascun curriculum ([visibile anche sul portale BAAS](#)).

### Curriculum “Sicurezza e qualità delle produzioni agrarie”

PRIMO ANNO				
Esame/insegnamento	SSD	Docente	CFU	Semestre
Biologia molecolare applicata	BIO/11	Anna Grazia Ficca	6	1°
Economia per l'innovazione e la competitività	AGR/01	Anna Carbone	7	2°
Chimica delle sostanze organiche naturali	CHIM/06	Roberta Bernini	6	2°
Biotecnologie applicate ai prodotti farmaceutici	BIO/15	Luca Santi	6	2°
Miglioramento delle produzioni animali e vegetali			12	
<i>Produzioni animali</i>	AGR/18	Umberto Bernabucci	6	1°
<i>Produzioni vegetali</i>	AGR/07	Andrea Mazzucato	6	1°
Biotecnologie vegetali per il controllo degli stress	BIO/04	Silvio Tundo	6	2°
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine vegetale			12	
<i>Tracciabilità dei prodotti di origine vegetale</i>	AGR/07	Stefania Masci	6	2°
<i>Qualità dei prodotti di origine vegetale</i>	AGR/07	Domenico Lafiandra	6	2°
SECONDO ANNO				
Esame/insegnamento	SSD	Docente	CFU	Semestre
Genomica di specie vegetali e applicazioni biotecnologiche			9	
<i>Genomica di specie vegetali</i>	AGR/07	Carla Ceoloni	5	1°
<i>Tecniche e applicazioni nel campo della genomica vegetale</i>	AGR/07	Francesco Sestili	4	1°
Qualità dei suoli e nutrizione delle piante	AGR/13	Stefania Astolfi	5	2°
Biotecnologie delle specie da frutto	AGR/03	Rosario Muleo		1°
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine animale			12	
<i>Qualità dei prodotti di origine animale</i>	AGR/19	Nicola Lacetera	6	1°
<i>Tracciabilità dei prodotti di origine animale</i>	AGR/18	Pier Paolo Danieli	6	2°
PRIMO e/o SECONDO ANNO				
Attività Formative a Scelta			9	
Tirocinio			3	
Tesi			21	

### Curriculum “Molecole Bioattive”

PRIMO ANNO				
Esame/insegnamento	SSD	Docente	CFU	Semestre
Biologia molecolare applicata	BIO/11	Anna Grazia Ficca	6	1°
Economia per l'innovazione e la competitività	AGR/01	Anna Carbone	7	2°
Chimica delle sostanze organiche naturali	CHIM/06	Roberta Bernini	6	2°
Biotecnologie applicate ai prodotti farmaceutici	BIO/15	Luca Santi	6	2°

Miglioramento delle produzioni animali e vegetali			12	
<i>Produzioni animali</i>	AGR/18	Umberto Bernabucci	6	1°
<i>Produzioni vegetali</i>	AGR/07	Andrea Mazzucato	6	1°
Catalisi ed enzimologia applicata alle biotecnologie			9	
<i>Principi di catalisi</i>	CHIM/03	Felice Grandinetti	3	1°
<i>Enzimologia applicata alle biotecnologie</i>	BIO/10	Anna Maria Garzillo	6	1°
Biotechnologia delle molecole vegetali	BIO/01	Antonio Tiezzi	8	2°
<b>SECONDO ANNO</b>				
<b>Esame/insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>Docente</b>	<b>CFU</b>	<b>Semestre</b>
Biotechnologie Microbiche e bioraffinerie			9	
<i>Biotechnologie Microbiche</i>	BIO/19	Silvia Crognale	6	1°
<i>Bioreffinerie</i>	BIO/19	Maurizio Petruccioli	3	1°
Metodi spettroscopici e computazionali per lo studio di biomolecole			9	
<i>Metodi spettroscopici</i>	CHIM/02	Fernando Porcelli	6	1°
<i>Metodi computazionali</i>	CHIM/03	Stefano Borocci	3	1°
Modelli molecolari e cellulari per la produzione di biofarmaci e metodologie microscopiche avanzate			9	
<i>Modelli molecolari e cellulari per la produzione di biofarmaci</i>	BIO/05	Francesco Buonocore	3	1°
<i>Metodologie microscopiche avanzate</i>	BIO/05	Simona Picchietti	6	2°
Tossicologia Genetica	BIO/18	Pasquale Mosesso	6	2°
<b>PRIMO e/o SECONDO ANNO</b>				
Attività Formative a Scelta			9	
Tirocinio			3	
Tesi			21	

