

**Insegnamento: Gestione della biodiversità zootecnica (85270)  
(4 CFU; n. 27 ore di lezione frontale e 13 ore di seminari e visite tecniche)**

**Corso di laurea: Produzioni Animali**

**Prof. Daniele Bigi**

**LEZIONI FRONTALI (27 ore)**

<b>Temi e competenze</b>	<b>Argomenti</b>	<b>Contenuti specifici</b>	<b>Ore</b>	
1. FONDAMENTI E CONOSCENZE DI BASE (lo studente acquisirà le conoscenze di base per comprendere le strategie per la conservazione e valorizzazione della biodiversità zootecnica)	Generalità	Presentazione del corso, modalità di accertamento, materiale didattico.  Motivazioni per la conservazione e valorizzazione della biodiversità zootecnica	1	
		Biodiversità zootecnica: situazione mondiale ed europea	2	
		Biodiversità zootecnica: situazione italiana	2	
	Strumenti per la caratterizzazione e gestione della biodiversità zootecnica		Strumenti per la caratterizzazione di una razza	2
			Gestione delle razze a limitata numerosità: Il rischio di estinzione	2
			Caratterizzazione genetica di una razza attraverso l'impiego di marcatori molecolari	3
			La conservazione della biodiversità zootecnica <i>in situ</i> ed <i>ex situ</i>	3
	2. Applicazione delle metodologie di gestione della biodiversità zootecnica alla situazione italiana (lo studente acquisirà le competenze sulle strategie di conservazione applicate alla realtà allevatoriale italiana)	Esempi di conservazione e valorizzazione del patrimonio zootecnico italiano	Conservazione e valorizzazione di razze bovine autoctone italiane	3
Conservazione e valorizzazione di razze suine autoctone italiane			3	
Conservazione e valorizzazione di razze ovi-caprine autoctone italiane			3	
Conservazione e valorizzazione di razze asinine autoctone italiane			3	
<b>ESERCITAZIONI, SEMINARI E VISITE TECNICHE (10 ore)</b>				
<b>Temi e competenze acquisite</b>	<b>Argomenti</b>	<b>Contenuti specifici</b>	<b>Ore</b>	

3. DIDATTICA PRATICA	Seminario	Esempi di caratterizzazione e valorizzazione di razze avicole italiane	3
	Esercitazione	Risorse on-line relative alla biodiversità zootecnica	2
	Visita a due allevamenti di razze autoctone italiane	Gestione delle razze, sistemi di allevamento, valorizzazione delle produzioni	8