

**Insegnamento: 35681 – ZOOTECNIA GENERALE**  
**(3 CFU, 31 ore frontali + 5 ore di esercitazioni pratiche)**  
**Corso di Studi: Medicina Veterinaria**

**Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie**

**Obiettivi formativi:** Al termine del corso lo studente conosce tutti gli elementi necessari per una valutazione morfologica delle principali specie di interesse zootecnico e di affezione di cui acquisisce anche le principali caratteristiche etnografiche ed è capace di espletare le funzioni di valutatore morfofunzionale.

<b>Temi e competenze acquisite</b>	<b>Argomenti</b>	<b>Contenuti specifici</b>	<b>Ore</b>
	<b><i>INTRODUZIONE AL CORSO</i></b> <b><i>(TOT. 1 ORE)</i></b>	Generalità del corso. Breve descrizione del programma. Testi consigliati. Modalità di accertamento finale.	1
<b><i>TEMATICHE ASSOCIATE ALLE PRODUZIONI ANIMALI</i></b> <b><i>(TOT. 3 ORE)</i></b> <i>(Acquisizione della funzione e del ruolo dell'animale nella società umana)</i>	<b><i>Domesticazione animale</i></b>	Definizione di domesticazione e addomesticamento. Tipologie di domesticazione animale.	1
	<b><i>Scopi delle produzioni animali</i></b>	Produzioni animali nel mondo. Vantaggi delle produzioni animali come fonte alimentare e di servizi alla comunità umana. Sostenibilità e criticità delle produzioni animali.	2
<b><i>SPECIE, GRUPPI SUB SPECIFICI. DESCRIZIONE ANIMALE</i></b> <b><i>(TOT. 7 ORE)</i></b> <i>(Acquisizione della corretta terminologia per descrivere un animale di interesse zootecnico)</i>	<b><i>Terminologia zootecnica</i></b>	Terminologia zootecnica: piani del corpo. Differenza tra specie e razza. Razze e gruppi subspecifici.	1
	<b><i>Nomenclature zootecniche</i></b>	Nomenclature zootecniche nella specie bovina, ovina, caprina, equina e suina. Concetto di bellezza zootecnica, pregi, difetti, vizi e tare.	1
	<b><i>Caratteri etnici, individuali e zoometria</i></b>	Classificazione dei caratteri etnici. Concetto di habitus, complessione e temperamento e relative classificazioni. Misurazioni corporee, indici zoometrici. Tipi morfologici ed attitudinali	2
	<b><i>Mantelli</i></b>	Classificazione dei mantelli bovini, suini, ovini, caprini e equini. Particolarità a sede fissa e non fissa.	3
<b><i>RAZZE ANIMALI</i></b> <b><i>(TOT. 8 ORE)</i></b> <i>(Acquisizione delle caratteristiche morfologiche, produttive e funzionali di razze animali di interesse zootecnico)</i>	<b><i>Razze bovine</i></b>	Tipologie produttive bovine. Razze bovine specializzate da latte, carne e a duplice attitudine.	4
	<b><i>Razze suine</i></b>	Tipi genetici suini. Razze suine migliorate e a limitata diffusione.	2
	<b><i>Razze ovicaprine</i></b>	Tipologie produttive ovine e caprine. Razze ovine e caprine specializzate da latte, carne e duplice attitudine.	2

<b>REGIONI ZOOGNOSTICHE E ANDATURE ANIMALI (TOT. 6 ORE)</b> (Acquisizione di conoscenze relative alle varie regioni del corpo e alle andature di animali di interesse zootecnico)	<b>Regioni del corpo</b>	Regioni della testa, collo, tronco, arti anteriori e posteriori. Caratteristiche della mammella in specie di interesse zootecnico. Valutazione morfologica e funzionale.	4
	<b>Andature e appiombi</b>	Stazione e movimenti sul posto. Andature animali. Definizione e valutazione degli appiombi dell'arto anteriore e posteriore	2
<b>SISTEMI DI PRODUZIONE ZOOTECNICI (TOT. 6 ORE)</b> (Acquisizione di conoscenze relative alla produzione del latte e della carne nelle specie bovine e suine)	<b>Produzione del latte</b>	Produzioni nazionali, europee e mondiali. Tipologie di stalle. Composizione del latte. Curva di lattazione e ciclo (ri)produttivo della bovina da latte. Il colostro.	3
	<b>Produzione della carne</b>	Categorie produttive bovine da carne. Tipologie di stalle. Accrescimento e macellazione.	3
<b>ESERCITAZIONI PRATICHE (TOT. 6 ORE)</b> (Acquisizione della stima dell'età nei bovini e negli equini; determinazione del BCS nella bovina da latte)	<b>Stima dell'età nei bovini</b>	Formula dentaria nei bovini. Differenza tra dentizione da latte e permanente. Cronologia dentaria ed esame della tavola dentaria.	2
	<b>Stima dell'età negli equini</b>	Formula dentaria negli equini. Differenza tra dentizione da latte e permanente. Cronologia dentaria ed esame della tavola dentaria.	2
	<b>Determinazione del BCS</b>	Definizione di body condition score e sua importanza nella bovina da latte. Scala di valutazione del BCS.	1