

DOCENTE MOSCHINI RAIMONDO	
MATERIA TECNICA DELLE PRODUZIONI ANIMALI	CLASSE 4
MODULO N° 01 Accoglienza, Inserimento e Armonizzazione dei saperi	durata ore 3
PREREQUISITI: In questa classe il modulo di accoglienza e armonizzazione saranno svolti unitariamente, dedicando un maggior impegno di ore nell'armonizzazione dei saperi. Il numero e la durata in ore delle unità didattiche sono a discrezione del docente.	
UNITA' DIDATTICA N° 1	durata ore 3
Attività	Obiettivi
Presentazione della programmazione modulare della disciplina. Test d'ingresso.	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscere gli obiettivi didattici di questa disciplina. - Verifiche delle conoscenze di base di anatomia, fisiologia e soprattutto di zoognostica (regioni, tipi morfologici e attitudinali).

PREREQUISITI : anatomia e fisiologia degli animali da allevamento di interesse zootecnico e fondamenti di zoognostica.

METODI E STRUMENTI: lezione frontale, libro di testo, diapositive, immagini.

VERIFICHE: orale o scritta e pratica;

MODULO N° 1		durata ore 22
Etnologia bovina		
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi
Comprendere l'importanza della specie bovina nell'economia zootecnica attuale. Conoscere i caratteri morfologici e gli standard di razza di bovini da latte, da carne e a duplice attitudine.	Studio delle principali razze di bovini da latte, da carne e a duplice attitudine italiane ed estere (caratteri morfologici, produttivi e di allevamento).	Saper riconoscere in maniera sufficiente le principali razze da latte, da carne e a duplice attitudine allevate in Italia e all'estero, descrivendo e valutando le caratteristiche morfo-funzionali e come si possono migliorare (finalità della selezione).

Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione
Conoscenze della zoognostica, regioni dell'animale, tipi morfologici, mantelli, misurazioni.	Lezione frontale, libro di testo, diapositive, riviste.	Orale, scritta e pratica.
UNITA' DIDATTICA N° 1		
Etnologia bovina		durata ore 12
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi
<p>Comprendere l'importanza della specie bovina nell'economia zootecnica di tutti i tempi, caratteri zoologici, origini, domesticazione, loro diffusione e classificazione zoologica.</p> <p>Comprendere i concetti di razza, ceppo e tipo nella specie bovina e la classificazione in base alle attitudini produttive;</p> <p>Saper riconoscere le prevalenti razze autoctone, topolite e cosmopolite.</p> <p>Conoscere le caratteristiche morfologiche e gli standard di razza delle principali razze da latte italiane (Frisona e Bruna) (storia evolutiva, finalità della selezione e caratteristiche morfo-funzionali).</p> <p>Conoscere le razze estere da latte (caratteri morfo-funzionali).</p>	<p>Generalità sulla specie.</p> <p>Classificazione zoologica e zootecnica.</p> <p>Concetto di specie, razza, ceppo.</p> <p>Le razze da latte italiane ed estere.</p>	<p>Saper riconoscere sufficientemente le varie razze da latte allevate in Italia e all'estero descrivendo e valutando le caratteristiche morfo-funzionali e come si possono migliorare (finalità della selezione).</p>

Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione
Caratteri specifici dei bovini, tipi morfologici, valutazione morfologica.	Lezione frontale, libro di testo, diapositive, riviste.	Orale, scritta e pratica.

UNITA' DIDATTICA N° 2 Etnologia bovina			durata ore 10
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi	
<p>Sapere come si sono formate le razze da carne, quali sono le peculiari caratteristiche carnaiole.</p> <p>Conoscere le razze italiane da carne (origini, diffusione, priorità della selezione, caratteristiche morfo-funzionali).</p>	<p>Le razze da carne.</p> <p>Le razze da carne italiane.</p> <p>Le razze da carne estere.</p> <p>Le razze italiane a duplice attitudine.</p>	<p>Saper riconoscere le varie razze da carne italiane ed estere, descrivendone le caratteristiche morfologiche, le performance produttive e le finalità della selezione.</p>	
Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione	
Caratteri specifici dei bovini, tipi morfologici e loro valutazione.	<p>- Lezione frontale libro di testo</p> <p>- diapositive, immagini.</p>	Orale, scritta e pratica.	

ATTIVITA' DI RECUPERO		
Imparare ad usare un linguaggio appropriato. Conoscere i tipi morfologici dei bovini. Descrivere le caratteristiche morfologiche e funzionali delle varie razze. Saper le finalità della selezione per le razze da latte e da carne.		
VALUTAZIONE SOMMATIVA DEL MODULO		
Espressione orale dei concetti di base e dei termini specifici: saper riferire con proprietà di linguaggio e con ordine logico gli elementi base oggetto di studio(etnologia bovina). Espressione scritta di frasi oggettive: rispondere a domande aperte, chiuse e multiple. saper stendere una breve relazione significativa.		
MODULO N° 2 Etnologia suina		
		durata ore 10
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi
Comprendere l'importanza della specie suina nell'economia zootecnica attuale. Conoscere i caratteri morfologici e gli standard produttivi delle principali razze suine allevate (con riferimento alla produzione di carne sia per il consumo diretto sia per la trasformazione industriale).	Studio delle principali razze suine con riferimento alle due categorie di animali finalizzati alla produzione di carne per il consumo diretto o per la trasformazione industriale (suini leggeri e suini pesanti). Generalità su riproduzione, parto, prime cure ai suinetti e modalità di allevamento.	Saper riconoscere in maniera sufficiente le principali razze suine allevate in Italia e all'estero, descrivendo e valutando le caratteristiche morfo-funzionali e come si possono migliorare (finalità della selezione).
Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione
Caratteri specifici dei suini, tipi morfologici.	- Lezione frontale libro di testo - diapositive, immagini.	Orale, scritta e pratica.

UNITA' DIDATTICA N° 1		
Etnologia suina		durata ore 10
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi
<p>Comprendere l'importanza della specie suina nell'economia zootecnica, conoscere le forme di allevamento, i caratteri zoologici, le origini, domesticazione dei suini alle varie età.</p> <p>Conoscere le razze suine aventi il L.G. in Italia (caratteri morfo-funzionali, finalità della selezione, loro uso nella formazione di ibridi).</p>	<p>Generalità sulla specie.</p> <p>Classificazione zoologica e zootecnica.</p> <p>Le vecchie razze autoctone italiane.</p> <p>Gli ibridi commerciali.</p>	<p>Saper riconoscere in maniera sufficiente le varie razze, descrivendone e valutandone le caratteristiche morfo-funzionali e le finalità di selezione.</p>
Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione
<p>Caratteri specifici dei suini, tipi morfologici.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - lezione frontale libro di testo - diapositive, immagini 	<p>Orale, scritta e pratica</p>

ATTIVITA' DI RECUPERO
<p>Imparare ad usare un linguaggio appropriato.</p> <p>Conoscere i tipi morfologici dei bovini.</p> <p>Descrivere le caratteristiche morfologiche e funzionali delle varie razze.</p> <p>Saper le finalità della selezione per le razze da latte e da carne.</p>
VALUTAZIONE SOMMATIVA DEL MODULO
<p>Espressione orale dei concetti di base e dei termini specifici: saper riferire con proprietà di linguaggio e con ordine logico gli elementi base oggetto di studio(etnologia bovina).</p> <p>Espressione scritta di frasi oggettive:</p> <p>rispondere a domande aperte, chiuse e multiple.</p> <p>saper stendere una breve relazione significativa.</p>

MODULO N° 3 Etnologia ovi-caprina			durata ore 14
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi	
<p>Comprendere l'importanza delle specie ovine e caprine nell'economia zootecnica attuale.</p> <p>Conoscere i caratteri morfologici e gli standard di razza di ovini e caprini da latte, da carne e da lana.</p>	<p>Studio delle principali razze ovine e caprine da latte, da carne e da lana (caratteri morfologici, produttivi e modalità di allevamento).</p>	<p>Saper riconoscere in maniera sufficiente le principali razze ovine e caprine da latte, da carne e da lana allevate in Italia e all'estero, descrivendo e valutando le caratteristiche morfo-funzionali e come si possono migliorare (finalità della selezione).</p>	
Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione	
<p>Conoscenza della zoognostica (regioni, tipi, morfologia, mantelli e misurazioni)</p>	<p>lezione frontale libro di testo diapositive, immagini</p>	<p>Orale, scritta e pratica</p>	

UNITA' DIDATTICA N° 1 Etnologia ovi-caprina			durata ore 14
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi	
<p>Comprendere l'importanza economica dell'allevamento ovi-caprino, saper riconoscere i caratteri specifici, classificazione zoologica, origini, domesticazione e diffusione degli ovini.</p> <p>Conoscere le principali razze ovine da latte, carne, lana e triplice attitudine (storia, caratteristiche morfo – funzionali e finalità della selezione)</p> <p>Conoscere le principali razze allevate in Italia e all'estero.</p>	<p>-Generalità delle specie ovina, classificazione zoognostica e zootecnica.</p> <p>-Generalità sulla specie caprina, le razze più importanti.</p>	<p>Saper riconoscere le principali razze delle due specie, descrivendone le caratteristiche morfologiche – funzionali.</p>	
Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione	
<p>Conoscenza della zoognostica (regioni, tipi, morfologia, mantelli e misurazioni).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - lezione frontale libro di testo - diapositive, immagini 	<p>Orale, scritta e pratica</p>	

ATTIVITA' DI RECUPERO		
Imparare ad usare un linguaggio appropriato. Conoscere i tipi morfologici dei bovini. Descrivere le caratteristiche morfologiche e funzionali delle varie razze. Saper le finalità della selezione per le razze da latte e da carne.		
VALUTAZIONE SOMMATIVA DEL MODULO		
Espressione orale dei concetti di base e dei termini specifici: saper riferire con proprietà di linguaggio e con ordine logico gli elementi base oggetto di studio(etnologia bovina). Espressione scritta di frasi oggettive: rispondere a domande aperte, chiuse e multiple. saper stendere una breve relazione significativa.		

MODULO N° 4 Etnologia avi-cunicola			durata ore 8
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi	
Comprendere l'importanza della specie cunicole e avicole nell'economia zootecnica attuale. Conoscere i caratteri morfologici e produttivi delle principali razze cunicole ed avicole (da uova e da carne).	Studio delle principali razze cunicole ed avicole (generalità).	Saper riconoscere in maniera sufficiente le principali razze cunicole ed avicole, e valutarne gli usi che se ne possono fare.	
Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione	

Conoscenza della zoognostica	<ul style="list-style-type: none"> - lezione frontale libro di testo - diapositive, immagini 	Orale, scritta e pratica
------------------------------	--	--------------------------

UNITA' DIDATTICA N° 1 Etnologia cunicola ed avicola			durata ore 8
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi	
Importanza economica dell'allevamento del coniglio, origini e diffusione. Classificazione zoologica e zootecnica. Conoscere le principali razze dei conigli (caratteri morfo – funzionali). Conoscere le principali razze di polli: le razze e gli ibridi commerciali più importanti	Generalità delle specie cunicola, principali razze ed incroci. Generalità sui polli, alcune razze e ibridi commerciali	Saper riconoscere le varie razze trattate, e valutarne gli usi che se ne possono fare.	
Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione	
Conoscenza della zoognostica (regioni, tipi, morfologia, mantelli e misurazioni)	<ul style="list-style-type: none"> - lezione frontale libro di testo - diapositive, immagini 	Orale, scritta e pratica	

ATTIVITA' DI RECUPERO

Imparare ad usare un linguaggio appropriato.
Conoscere i tipi morfologici dei bovini.
Descrivere le caratteristiche morfologiche e funzionali delle varie razze.
Saper le finalità della selezione per le razze da latte e da carne.

VALUTAZIONE SOMMATIVA DEL MODULO

Espressione orale dei concetti di base e dei termini specifici: saper riferire con proprietà di linguaggio e con ordine logico gli elementi base oggetto di studio(etnologia bovina).
Espressione scritta di frasi oggettive:
rispondere a domande aperte, chiuse e multiple.
saper stendere una breve relazione significativa.

MODULO N° 5		
Etnologia equina		durata ore 9
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi
Comprendere l'importanza della specie equina nell'economia zootecnica attuale. Conoscere i caratteri morfologici e la tipologia funzionale (trotto, galoppo e sella) ed attitudinale delle principali razze equine.	Studio delle principali razze equine (generalità).	Saper riconoscere in maniera sufficiente le principali razze equine e le attitudini delle stesse.
Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione
Conoscenza della zoognostica	<ul style="list-style-type: none">- lezione frontale libro di testo- diapositive, immagini	Orale, scritta e pratica

UNITA' DIDATTICA N° 1		
Etnologia equina		durata ore 9
Competenze	Conoscenze	Livelli minimi
<p>Importanza della specie equina, caratteri zoologici e classificazione zoologica, origini, domesticazione e diffusione dei cavalli.</p> <p>Alcune delle diverse razze di cavalli classificabili in base alla tipologia funzionale ed attitudinale (storia e caratteristiche morfologiche).</p>	<p>Generalità delle specie equine, classificazione zoognostica e zootecnica in base alla tipologia costituzionale.</p> <p>Gli ibridi equini</p>	<p>Saper riconoscere le varie razze descrivendone e valutando le caratteristiche morfologiche.</p>
Prerequisiti	Metodologie e strategie operative	Modalità di valutazione
<p>Conoscenza della zoognostica (regioni, tipi, morfologia, mantelli e misurazioni)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - lezione frontale libro di testo - diapositive, immagini 	<p>Orale, scritta e pratica</p>

ATTIVITA' DI RECUPERO

Imparare ad usare un linguaggio appropriato.
 Conoscere i tipi morfologici dei bovini.
 Descrivere le caratteristiche morfologiche e funzionali delle varie razze.
 Saper le finalità della selezione per le razze da latte e da carne.

VALUTAZIONE SOMMATIVA DEL MODULO

Espressione orale dei concetti di base e dei termini specifici: saper riferire con proprietà di linguaggio e con ordine logico gli elementi base oggetto di studio(etnologia bovina).
 Espressione scritta di frasi oggettive:
 rispondere a domande aperte, chiuse e multiple.
 saper stendere una breve relazione significativa.