

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	NUTRIZIONE ANIMALE dell'esame integrato NUTRIZIONE ED ALIMENTAZIONE
Corso di studio	Medicina Veterinaria LM42
Anno di corso	II
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	: 7
SSD	AGR/18
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	III – IV bimestre
Obbligo di frequenza	Si

Docente	
Nome e cognome	Vito Laudadio
Indirizzo mail	vito.laudadio@uniba.it
Telefono	080 5443916
Sede	Campus di Medicina Veterinaria - Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	Microsoft Teams
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Lunedì e Giovedì 13:30 -15:30. Previo appuntamento richiesto via e-mail. Il tutoraggio può essere svolto utilizzando piattaforme di e-learning.

Syllabus	
Obiettivi formativi	Valutazione chimico-nutrizionale degli alimenti zootecnici. Razionamento delle principali specie di interesse zootecnico: bovini, ovini, caprini, suini, equini, avicoli e conigli. Razionamento nelle specie d'affezione.
Prerequisiti	È prevista la propedeuticità dell'esame di Fisiologia 2. Conoscenze di base di biochimica, anatomia e fisiologia animale. Lo studente deve aver acquisito conoscenze e competenze relative ai distretti anatomici, ai meccanismi biochimici e fisiologici che regolano le funzioni dell'assorbimento e della digestione dei principi nutritivi.
Contenuti di insegnamento (Programma)	Scienze cliniche negli animali produttori di alimenti. Composizione chimica degli alimenti di interesse zootecnico: glucidi, lipidi, sostanze azotate, minerali e vitamine. Valutazione della composizione degli alimenti. Digestione, assorbimento e metabolismo nei monogastrici e nei poligastrici. Valore nutritivo: digeribilità, sistemi di espressione del valore energetico e proteico nelle diverse specie. Alimenti zootecnici: foraggi verdi e conservati (fieno, fieno-silo, insilato), cereali e loro sottoprodotti, semi oleosi e sottoprodotti. Residui dell'industria alimentare, integratori minerali e vitaminici, additivi. Valutazione nutrizionale degli alimenti: consumo volontario degli alimenti, ingestibilità e valore di ingombro. Fabbisogni e fattori di razionamento degli animali in mantenimento, gestazione, accrescimento, produzione di carne, latte, uova, lavoro. Razionamento degli animali in produzione zootecnica: bovini, ovini, caprini, suini, equini, conigli ed avicoli. Razionamento delle specie d'affezione. Tecnica mangimistica: cenni di legislazione sulla preparazione dei mangimi e trattamenti tecnologici innovativi degli alimenti zootecnici.

Testi di riferimento	<p>Appunti dalle lezioni. Antongiovanni M. Gualtieri M., Nutrizione e alimentazione animale, Bologna, Edagricole.</p> <p>McDonald P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, Nutrizione animale, Milano, Tecniche Nuove.</p> <p>Martin-Rosset W. L'alimentazione dei cavalli, Bologna, Edagricole.</p> <p>Mordenti, N. Rizzitelli, D. Cevolani, Manuale di alimentazione del suino, Bologna, Edagricole.</p>
Note ai testi di riferimento	Il materiale didattico distribuito durante il corso integra i testi di riferimento.

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
175	78	25	72
CFU/ETCS			
7	6	1	

Metodi didattici	
	Lezioni frontali con supporto multimediale; Esercitazioni in laboratorio e in campo.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscere le tecniche di campo e di laboratorio per la valutazione nutrizionale degli alimenti di interesse zootecnico.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà essere in grado di porre in relazione le caratteristiche quantitative e qualitative delle produzioni animali con le caratteristiche delle razioni fornite.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Autonomia di giudizio</i> ○ Capacità di giudicare autonomamente dati relativi a contesti zootecnici o di rappresentare e risolvere problemi complessi inerenti a contesti zootecnico. ● <i>Abilità comunicative</i> ○ Razionamento degli animali in produzione zootecnica: bovini, ovi-caprini, suini, equini, avicoli, conigli e pets. ● <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> ○ Capacità di mantenere, sviluppare, approfondire e ampliare le conoscenze acquisite.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame di profitto orale su argomenti del programma da sostenere a completamento del corso (IV bimestre). Lo studente dovrà dimostrare le abilità acquisite durante il corso, la conoscenza dei principi della nutrizione ed alimentazione animale; deve dimostrare di avere padronanza di linguaggio e del rapporto tra alimentazione animale e qualità delle produzioni.
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà dimostrare di conoscere e comprendere i contenuti dell'insegnamento, anche mediante elaborazione di dati, impostazione di schemi teorici ed interpretazione critica dei concetti acquisiti. ● <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà dimostrare di avere capacità applicative relativamente a



	<p>quanto appreso, anche mediante la valutazione delle capacità approccio al problema e di individuazione di possibili soluzioni.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Autonomia di giudizio:</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di formulare giudizi propri, anche mediante l'elaborazione e l'applicazione in autonomia delle conoscenze e competenze acquisite.• <i>Abilità comunicative:</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente dovrà possedere proprietà di linguaggio e chiarezza espositiva, anche nell'uso della terminologia scientifico-tecnica specifica del settore.• <i>Capacità di apprendere:</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente dovrà essere in grado di rielaborare i concetti appresi, dimostrando capacità di soluzione di problematiche teorico-pratiche nuove e complesse.
Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18. La valutazione acquisita nel presente modulo, unitamente a quella di Agronomia, concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame integrato di Nutrizione ed Alimentazione. Il criterio di definizione del voto finale è rappresentato dalla media ponderata con la votazione ottenuta nella disciplina Agronomia.
Altro	
	--