

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	Principi di Alimentazione Animale (modulo C.I. Allevamenti Animali)
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25)
Anno di corso	
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	3
SSD	AGR/18
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	I semestre
Obbligo di frequenza	No

Docente	
Nome e cognome	Maria Antonietta Colonna
Indirizzo mail	mariaantonietta.colonna@uniba.it
Telefono	0805442236
Sede	Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti
Sede virtuale	
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Lunedì e mercoledì, 14:30-15:30 (previo appuntamento è possibile concordare anche in giorni ed orari diversi)

Syllabus	
Obiettivi formativi	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione: conoscere gli alimenti ed i sottoprodotti di interesse zootecnico, le tecniche di campo e di laboratorio per la valutazione nutrizionale degli stessi;</i></p> <p><i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate: capacità di porre in relazione le caratteristiche quantitative e qualitative delle produzioni animali con la dieta somministrata;</i></p> <p><i>Autonomia di giudizio: capacità di giudicare autonomamente dati relativi a contesti zootecnici e di rappresentare e risolvere problemi inerenti agli stessi;</i></p> <p><i>Abilità comunicative: capacità di descrivere i principi del razionamento alimentare negli animali in produzione zootecnica: bovini, ovi-caprini, suini, equini, avicoli e conigli.</i></p> <p><i>Capacità di apprendere: capacità di mantenere, sviluppare, approfondire e ampliare le conoscenze acquisite e di applicarle a contesti produttivi.</i></p>
Prerequisiti	Conoscenze di base di chimica, biochimica, biologia, anatomia e fisiologia animale.
Contenuti di insegnamento (Programma)	<p><i>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. Tecnica mangimistica: cenni di legislazione sulla preparazione dei mangimi e trattamenti tecnologici degli alimenti zootecnici.</i></p>
Testi di riferimento	• <i>Appunti delle lezioni.</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Articoli scientifici forniti dalla docente.</i> • <i>Antongiovanni M. Gualtieri M., Nutrizione e alimentazione animale, Bologna, Edagricole.</i> • <i>Pulina G., L'alimentazione degli ovini da latte. Avenue Media, 2001.</i> • <i>Martin-Rosset W., L'alimentazione dei cavalli, Bologna, Edagricole.</i> • <i>Mordenti, N. Rizzitelli, D. Cevolani, Manuale di alimentazione del suino, Bologna, Edagricole.</i>
Note ai testi di riferimento	<i>Il materiale didattico distribuito durante il corso integra i testi di riferimento.</i>

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	30		45
CFU/ETCS			
3	1,2		1,8

Metodi didattici	<i>Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in PowerPoint in aula.</i>

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscere gli alimenti comunemente impiegati in produzione zootecnica in relazione alla specie animale (bovini, ovi-caprini, suini, equini, avicoli e conigli); ○ Conoscere le tecniche di campo e di laboratorio per la valutazione nutrizionale degli alimenti di interesse zootecnico; ○ Conoscere i principi di razionamento alimentare in relazione alle esigenze degli animali, nel rispetto delle normative vigenti.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità 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> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di giudicare autonomamente dati relativi a contesti zootecnici o di rappresentare e risolvere problemi complessi inerenti a contesti zootecnici. • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Saper descrivere i principi di razionamento degli animali in produzione zootecnica: bovini, ovi-caprini, suini, equini, avicoli e conigli. • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di sviluppare, approfondire e ampliare le conoscenze acquisite all'interno di un contesto produttivo.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<i>L'esame di profitto consiste in una prova orale sugli argomenti svolti come da programma. Lo studente dovrà dimostrare l'acquisizione: della conoscenza dei principi dell'alimentazione animale; della capacità di utilizzo del linguaggio specifico; di conoscenze e competenze inerenti all'influenza dell'alimentazione</i>

	<i>animale sulla resa e sulla qualità delle produzioni zootecniche.</i>
<p>Criteri di valutazione</p>	<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 quanto appreso, anche mediante la valutazione delle capacità di approccio al problema e di individuazione di possibili soluzioni. • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di formulare giudizi in maniera autonoma, anche mediante l'elaborazione e l'applicazione 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.
<p>Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p><i>La prova di esame è considerata superata se lo studente mostra una adeguata conoscenza dei contenuti, una sufficiente padronanza della materia e del linguaggio specifico e la capacità di analisi dei problemi e di strutturazione delle argomentazioni.</i></p> <p><i>La valutazione della preparazione viene misurata in trentesimi, in accordo con quanto riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea.</i></p>
<p>Altro</p>	<p>/</p>