

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Principi di alimentazione animale
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie (L25)
Crediti formativi	3 CFU (2 CFU Lezioni + 1 CFU Esercitazioni)
Denominazione inglese	Principles of animal feeding
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Giuseppe Marsico	giuseppe.marsico@uniba.it

Dettaglio credi formativi	Area	SSD	Crediti
	Attività formative affini e integrative	AGR/18	3

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	I semestre
Anno di corso	2017/2018
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Esercitazioni di laboratorio e lezioni tecnico pratiche aziendali

Organizzazione della didattica	
Ore totali	75
Ore di corso	30
Ore di studio individuale	45

Calendario	
Inizio attività didattiche	02/10/2017
Fine attività didattiche	26/01/2018

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di biologia animale, di chimica e di composizione degli alimenti di origine animale.
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenze dei: <ul style="list-style-type: none"> - valori nutrizionali degli alimenti; - relazione tra nutrizione e qualità delle produzioni animali. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di. <ul style="list-style-type: none"> - calcolare il razionamento degli animali da reddito in funzione dei loro fabbisogni nutritivi. • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di: <ul style="list-style-type: none"> - orientare correttamente la ricerca di soluzioni idonee a modificare le caratteristiche degli alimenti in funzione di particolari esigenze. • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di riportare correttamente le procedure e le tecniche alla base del calcolo delle razioni alimentari. • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze relative ai valori nutritivi degli alimenti e dei nuovi derivati.
Contenuti di insegnamento	<ul style="list-style-type: none"> - principi nutritivi; - valutazione chimico-fisica degli alimenti ad uso zootecnico; - sistemi di espressione del valore energetico e proteico;

	<ul style="list-style-type: none"> - alimenti per il bestiame: foraggi freschi e conservati, concentrati, sottoprodotti; - pascoli e loro sfruttamento razionale; - fabbisogni alimentari e razionamento del bestiame da carne e da latte.
--	---

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Antongiovanni M., Gualtieri M. – Nutrizione e alimentazione animale. Edagricole Bologna. 1998. • Borgioli E. - Alimentazione e Nutrizione Animale. Ed. Edagricole. • Mc Donald P., Edwards R.A., Greenhalgh J.F.D. - Nutrizione Animale. IV edizione Tecniche Nuove, Milano. • I.N.R.A. – Tables de l'alimentation des bovins, ovins & caprins. 1988 Paris (France). • NRC – United States-Canadian tables of feed composition. National Academy of Science, Washington DC (USA), 1982 • Martillotti F., Bartocci S., Verna M., Malossini F. – Composizione chimica e valore nutritivo di mangimi semplici. M.A.F. e I.S.Z. 1989 • Piccioni M. – Dizionario degli alimenti per il bestiame. Edagricole Bologna. 1990
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point, filmati video, esercitazioni in aula, laboratorio e lezioni tecnico pratiche.
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	<p>Per gli studenti iscritti all'anno di corso nel quale è svolto l'insegnamento è prevista una prova di esonero orale. L'esito di tale prova concorre alla valutazione dell'esame di profitto e vale per un anno accademico. L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula ed in laboratorio/aziende produttive.</p> <p>La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato del Regolamento Didattico del Corso di Laurea.</p> <p>Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa come media del voto di esonero e dell'esame finale.</p> <p>L'esame di profitto degli studenti stranieri può essere svolto in lingua inglese secondo le modalità sopra descritte.</p>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità descrittive dei principali valori nutrizionali degli alimenti e della relazione tra la nutrizione degli animali e la qualità delle produzioni • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ adeguate capacità di comprensione e conoscenza sul calcolo del razionamento degli animali da reddito • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Variare le composizioni alimentari in funzione di particolari esigenze • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ abilità e capacità di descrivere le procedure e le tecniche alla base del calcolo delle razioni alimentari

	<ul style="list-style-type: none">• <i>Capacità di apprendere</i><ul style="list-style-type: none">○ adeguata capacità di ipotizzare nuove composizioni alimentari
Altro	

Orario di ricevimento

Tutti i giorni dal lunedì al giovedì dalle 9:00 alle 12:00.