

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

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

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antongiovanni M., Gualtieri M. – Nutrizione e alimentazione animale. Edagricole Bologna. 1998.</li> <li>• Borgioli E. - Alimentazione e Nutrizione Animale. Ed. Edagricole.</li> <li>• Mc Donald P., Edwards R.A., Greenhalgh J.F.D. - Nutrizione Animale. IV edizione Tecniche Nuove, Milano.</li> <li>• I.N.R.A. – Tables de l'alimentation des bovins, ovins &amp; caprins. 1988 Paris (France).</li> <li>• NRC – United States-Canadian tables of feed composition. National Academy of Science, Washington DC (USA), 1982</li> <li>• Martillotti F., Bartocci S., Verna M., Malossini F. – Composizione chimica e valore nutritivo di mangimi semplici. M.A.F. e I.S.Z. 1989</li> <li>• Piccioni M. – Dizionario degli alimenti per il bestiame. Edagricole Bologna. 1990</li> </ul>
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"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità descrittive dei principali valori nutrizionali degli alimenti e della relazione tra la nutrizione degli animali e la qualità delle produzioni</li> </ul> </li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ adeguate capacità di comprensione e conoscenza sul calcolo del razionamento degli animali da reddito</li> </ul> </li> <li>• <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Variare le composizioni alimentari in funzione di particolari esigenze</li> </ul> </li> <li>• <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ abilità e capacità di descrivere le procedure e le tecniche alla base del calcolo delle razioni alimentari</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Capacità di apprendere</i><ul style="list-style-type: none"><li>○ adeguata capacità di ipotizzare nuove composizioni alimentari</li></ul></li></ul>
Altro	Orario di ricevimento: tutti i giorni dal lunedì al giovedì dalle 9:00 alle 12:00.