

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Risorse alimentari agro-forestali per la zootecnia
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie (L25)
Crediti formativi	3 CFU (2 CFU Lezioni + 1 CFU Esercitazioni)
Denominazione inglese	Food resources agroforestry for animal husbandry
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	Il 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	
Fine attività didattiche	

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di biologia animale, fisiologia delle piante e di principi di chimica
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 agro-forestali; - sfruttamento razionale dei pascoli; - razionamento degli animali in rapporto alle produzioni, al benessere animale e all'impatto ambientale. • <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; - progettare un utilizzo razionale dei pascoli. • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di: <ul style="list-style-type: none"> - orientare correttamente la scelta dei pascoli in funzione dello stato vegetativo degli stessi. • <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 delle risorse agro-forestali.
Contenuti di insegnamento	<ul style="list-style-type: none"> - principi nutritivi; - alimenti di origine agro-forestale (foraggi, concentrati,

	sottoprodotti) - valutazione nutrizionale degli alimenti - pascoli agro-forestali e loro sfruttamento razionale; - razionamento del bestiame in rapporto alle produzioni, al benessere animale e all'impatto ambientale.
--	---

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Antongiovanni M., Gualtieri M. – Nutrizione e alimentazione animale. Edagricole Bologna. 1998. • 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 dei pascoli agro-forestali 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 sulla composizione dei pascoli e sulla loro gestione razionale • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Variare le composizioni alimentari in funzione di particolari esigenze produttive • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ abilità e capacità di descrivere le procedure alla base del calcolo delle razioni alimentari • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ adeguata capacità di ipotizzare turnazione dei pascoli

Altro	Orario di ricevimento: tutti i giorni dal lunedì al giovedì dalle 9:00 alle 12:00.
-------	--