

Principali informazioni sull'insegnamento				
Denominazione dell'insegnamento	Alimentazione Animale (C.I. "Sistemi zootecnici")			
Corso di studio	Tecniche per l'Agricoltura Sostenibile - LP 02			
Anno di corso	Anno accademico 2021/2022			
Crediti formativi Universitari (CFU)	2 (1.5 CFU Lezioni frontali + 0.5 CFU Esercitazioni tecnico-pratiche)			
Settore Scientifico-Disciplinare (SSD)	AGR/18			
Denominazione inglese	Animal Nutrition and Feeding			
Obbligo di frequenza	No			
Lingua di erogazione	Italiano			
Docente responsabile				
Nome e Cognome	Maria Antonietta Colonna			
Indirizzo mail	mariaantonietta.colonna@uniba.it			
Telefono	080 5442236			
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Lunedì e mercoledì, 10.30-12.30, previo appuntamento da concordare via e-mail, presso la stanza II-13 del DiSAAT, ubicata al 2° piano ala vecchia Zootecnica			
Modalità di erogazione				
Periodo di erogazione	Il semestre			
Anno di corso	I anno			
Modalità di erogazione	Lezioni frontali; Esercitazioni, lezioni tecnico-pratiche			
Calendario				
Inizio attività didattiche	01/03/2022			
Fine attività didattiche	17/06/2022			
Syllabus				
Prerequisiti	Conoscenze di chimica, biologia, anatomia e fisiologia animale			
Obiettivi formativi	Conoscenza delle tecniche di alimentazione nelle specie di interesse zootecnico (bovini, suini, ovi-caprini, equini, conigli, avicoli)			
Contenuti di insegnamento	Gli alimenti di interesse zootecnico e loro composizione. Valutazione nutrizionale degli alimenti. Fabbisogni e fattori di razionamento degli animali in mantenimento, gestazione, accrescimento, produzione di carne, latte, uova, lavoro. L'alimentazione nei bovini, ovi-caprini, suini, equini, conigli ed avicoli. Tecnica mangimistica: cenni di legislazione sulla preparazione dei mangimi e trattamenti tecnologici innovativi degli alimenti zootecnici.			
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Appunti delle lezioni. • Articoli scientifici forniti dal docente. • Antongiovanni M. Gualtieri M., Nutrizione e alimentazione animale, Bologna, Edagricole. 			
Note ai testi di riferimento	Materiale didattico ad integrazione del testo di riferimento.			
Organizzazione della didattica				
Ore	Totali	Lezioni frontali	Esercitazioni, laboratorio, azienda	Studio individuale
	50	16	4	30
Metodi didattici	Il corso sarà svolto impiegando presentazioni PowerPoint erogate mediante didattica frontale integrata con didattica a distanza. Saranno altresì condotte esercitazioni in aula, in laboratorio o lezioni tecnico-pratiche presso aziende mangimistiche e zootecniche.			
Risultati di apprendimento previsti				
Conoscenza e capacità di comprensione	Conoscere gli alimenti di interesse zootecnico, il loro valore nutritivo, i trattamenti tecnologici a cui sono sottoposti e le modalità di somministrazione.			

Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Acquisizione di competenze relative alla formulazione di una razione alimentare nelle diverse specie di interesse zootecnico e in relazione ai fabbisogni.
Competenze trasversali	<p><i>Autonomia di giudizio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di giudicare autonomamente il contesto zootecnico/aziendale; • Capacità di formulare diete in grado di garantire il benessere animale e le produzioni zootecniche in termini quanti-qualitativi. <p><i>Abilità comunicative</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di descrivere, con proprietà di linguaggio e chiarezza espositiva, le tecniche di alimentazione e la loro influenza sulle produzioni animali. <p><i>Capacità di apprendere</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di approfondimento, di studio e di aggiornamento delle tecniche di alimentazione negli animali in produzione zootecnica.
Metodi di valutazione	<p>L'esame consiste in una prova orale volta ad accertare l'acquisizione di conoscenze e competenze sugli argomenti svolti durante le lezioni frontali e le prove tecnico-pratiche. Gli studenti potranno sostenere la prova di esonero; la valutazione finale sarà il risultato della media delle votazioni riportate durante l'esonero e l'esame di profitto.</p> <p>Per gli studenti stranieri la prova orale sarà svolta in lingua inglese.</p>
Criteri di valutazione	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di descrivere gli alimenti zootecnici in termini chimici, tecnologici e nutritivi. <p><i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di formulare una dieta in relazione alla specie animale e ai fabbisogni (accrescimento, gravidanza, lattazione). <p><i>Autonomia di giudizio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di applicare le conoscenze/competenze acquisite in un contesto pratico-applicativo e di individuare eventuali azioni correttive. <p><i>Abilità comunicative</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di descrivere processi e prodotti dimostrando l'acquisizione della terminologia tecnico-scientifica specifica del settore alimentare e zootecnico. <p><i>Capacità di apprendere</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rielaborare dei concetti appresi dimostrando capacità di soluzione di problematiche teorico-pratiche nuove e complesse.