

Principali informazioni sull'insegnamento			
Denominazione dell'insegnamento	Principi di razionamento alimentare (C.I. "Sistemi agro-silvo-zootecnici")		
Corso di studio	Tecniche per l'Agricoltura Sostenibile - LP 02		
Anno di corso	Anno accademico 2021/2022		
Crediti formativi Universitari (CFU)	1		
Settore Scientifico-Disciplinare (SSD)	AGR/18		
Denominazione inglese	Principles of ration formulation for livestock		
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 Zootecnia		
Modalità di erogazione			
Periodo di erogazione	Il semestre		
Anno di corso	I anno		
Modalità di erogazione	Lezioni frontali; Esercitazioni		
Calendario			
Inizio attività didattiche	01/03/2022		
Fine attività didattiche	17/06/2022		
Syllabus			
Prerequisiti	Conoscenze di chimica, anatomia e fisiologia animale, alimentazione animale.		
Obiettivi formativi	Formulazione della razione alimentare nelle specie di interesse zootecnico (bovini, suini, ovi-caprini, equini, conigli, avicoli).		
Contenuti di insegnamento	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della fisiologia digestiva delle specie in produzione zootecnica e dei fabbisogni in relazione allo stadio fisiologico e produttivo; • Conoscenza degli alimenti per il bestiame: foraggi, concentrati e loro caratteristiche, con particolare riferimento agli apporti dei diversi principi nutritivi e al contenuto in fibra (ruminanti); • Conoscenza dell'ambiente geografico e delle tecniche di allevamento nelle realtà aziendali; • Conoscenza delle tecniche di valutazione degli alimenti e di calcolo dei fabbisogni nutritivi e degli apporti; • Conoscenza dei software per la gestione del calcolo e bilanciamento di una razione alimentare nelle diverse specie animali. 		
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 ed esercitazioni	Studio individuale
	25	10	15
Metodi didattici	Il corso sarà svolto impiegando presentazioni PowerPoint erogate mediante didattica frontale integrata con didattica a distanza. Saranno altresì condotte esercitazioni di calcolo in aula impiegando software specifici.		
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 una razione alimentare 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 i principi del razionamento alimentare 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 e razionamento negli animali in produzione zootecnica, anche in relazione all'impiego di software specifici.
Metodi di valutazione	<p>L'esame consiste in una prova orale ed esercizi volti ad accertare l'acquisizione di conoscenze e competenze sugli argomenti svolti durante le lezioni frontali e le esercitazioni in aula.</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"> • Calcolo dei fabbisogni di mantenimento, di produzione, di gravidanza. <p><i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione della capacità di ingestione dell'alimento e calcolo della razione alimentare. <p><i>Autonomia di giudizio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di applicare le conoscenze/competenze acquisite in un contesto aziendale 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.