

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	Zootecnica Speciale (modulo del C.I. Allevamenti Animali)
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie – <i>Curriculum</i> : Gestione dello Sviluppo Rurale (L-25)
Anno di corso	Terzo anno
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	6
SSD	AGR/19 Zootecnica Speciale
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	26 settembre 2022 – 20 gennaio 2023 (primo semestre)
Obbligo di frequenza	No

Docente	
Nome e cognome	Angela Gabriella D'ALESSANDRO
Indirizzo mail	angelagabriella.dalessandro@uniba.it
Telefono	0805442524
Sede	Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti
Sede virtuale	/
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Dal lunedì al giovedì, ore 15:00 – 17:00 (previo appuntamento), presso lo studio del docente o sulla piattaforma Teams.

Syllabus	
Obiettivi formativi	Il Corso si propone l'obiettivo di fornire le conoscenze di base relative alle tecnologie di allevamento e alla qualità delle produzioni delle diverse specie di interesse zootecnico. Saranno approfonditi gli aspetti inerenti ai sistemi e alle tecnologie di allevamento delle principali specie da reddito, con particolare riferimento alle caratteristiche qualitative delle produzioni e ai principali fattori che le influenzano. Saranno inoltre forniti cenni sulla sostenibilità dei sistemi di produzione zootecnica, sulla zootecnica biologica e benessere degli animali, sulla sicurezza alimentare e rintracciabilità delle produzioni.
Prerequisiti	Conoscenze di: anatomia, fisiologia, morfologia, genetica e miglioramento genetico degli animali di interesse zootecnico
Contenuti di insegnamento (Programma)	<ul style="list-style-type: none"> • Sostenibilità dei sistemi di produzione animale nel contesto dei cambiamenti climatici. • Produzione e consumi dei prodotti di origine animale in Italia e nella UE. • Caratteristiche morfo-funzionali delle principali razze, nelle diverse specie, con attitudine alla produzione del latte (bovina, ovina, caprina, bufalina) e della carne (bovina, ovina, caprina, bufalina, suina). • Parametri riproduttivi delle principali specie di interesse zootecnico e cenni sulle tecnologie e biotecnologie riproduttive. • Tecnologie di allevamento per la produzione del latte e della carne nelle diverse specie. • Parametri di qualità del latte e della carne e fattori di influenza. • Sistemi e tecnologie di allevamento dei polli per la produzione di carne e di uova. Qualità delle uova. • Cenni sulle produzioni animali biologiche e sul benessere animale. • Cenni sul sistema di gestione della qualità, sulla certificazione, sulla rintracciabilità e sulla sicurezza alimentare nelle produzioni animali
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso.

	<ul style="list-style-type: none"> • R. Bortolami, E. Callegari, V. Beghelli. Anatomia e Fisiologia degli Animali Domestici, Calderini Editore. • D. BALASINI – Zootecnica. Basi Tecnico-Scientifiche. • Calderini Edagricole. Volumi: Bovini e Bufali, Suini, Avi- • Cunicoli, Ovi-Capri. • Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni L. - Avicoltura e Coniglicoltura. Le Point Veterinarie, Milano.
Note ai testi di riferimento	<p>Per approfondimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • G. Aguggini, V. Beghelli, L.F. Giulio. Fisiologia degli Animali Domestici con Elementi di Etologia. UTET. • G. Bittante, I. Andrighetto, M. Ramanzin. Tecniche di Produzione Animale. Ed. Liviana. • E. Baldelli. La Zootecnica Bioecologica. Edagricole. • G.M.Tantillo. La produzione igienica della carne. Edagricole. • N. Montemurro. Igiene zootecnica. Come favorire la salute e il benessere degli animali in allevamento. Edagricole.

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
150	40	14	96
CFU/ETCS			
6	5	1	

Metodi didattici	
	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point, proiezione di filmati di approfondimento e visite tecniche presso aziende zootecniche. Il materiale didattico utilizzato per lo svolgimento delle lezioni sarà disponibile sulla piattaforma Teams.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza delle tecniche di allevamento degli animali di interesse zootecnico, del miglioramento produttivo e della qualità delle produzioni
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di applicare le tecnologie di allevamento nel rispetto del benessere animale e dell'ambiente. ○ Capacità di valutare le caratteristiche di qualità dei prodotti primari di origine animale. ○ Capacità di individuare e applicare tecnologie integrate per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni animali.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di analisi dei diversi sistemi produttivi. ○ Capacità di progettazione, gestione e verifica di tecnologie di allevamento per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni, nel rispetto del benessere animale e dell'ambiente. • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di comunicare e di relazionarsi efficacemente all'interno di un gruppo di lavoro.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di comunicare con gli operatori, tecnici e non, delle filiere produttive nonché con i responsabili di enti pubblici e/o privati, • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze relative al settore specifico e ai settori ad esso collegati, secondo un approccio multidisciplinare.
Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p>Per gli studenti iscritti all'anno di corso nel quale è svolto l'insegnamento è prevista una prova di esonero che consiste in una prova orale. L'esito di tale prova, espresso come votazione in trentesimi, vale per un anno accademico.</p> <p>L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula, in laboratorio e/o presso aziende produttive, come riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (art. 9) e nel relativo piano di studio (allegato A).</p>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Livello di approfondimento nella descrizione delle tecniche di allevamento degli animali di interesse zootecnico in rapporto alla specie e alla finalità produttiva. ○ Livello di approfondimento nella illustrazione delle caratteristiche qualitative dei prodotti di origine animale e dei sistemi finalizzati al loro miglioramento. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Approccio metodologico nella descrizione delle tecnologie di allevamento e delle caratteristiche di qualità dei prodotti. ○ Individuazione dei sistemi di gestione produttiva secondo le buone pratiche. • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di analisi dei diversi sistemi produttivi. ○ Capacità di progettazione, gestione e verifica di tecnologie di allevamento per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni • <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Efficacia e chiarezza nella esposizione degli argomenti. • <i>Capacità di apprendere:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Livello di approfondimento e di collegamento multidisciplinare degli argomenti trattati.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p>La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea.</p> <p>Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato con la votazione maggiore o uguale a 18. Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero con voto sufficiente, a completamento dell'esame di profitto la valutazione viene espressa dalla media aritmetica delle due prove.</p>
Altro	