

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	Zootecnica Speciale (modulo del C.I. Allevamenti Animali)
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25)
Anno di corso	Terzo
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)	: 6
SSD	AGR/19 – Zootecnica Speciale
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	27 settembre 2021 - 21 gennaio 2022 (Primo semestre)
Obbligo di frequenza	No

Docente	
Nome e cognome	Angela Gabriella D'Alessandro
Indirizzo mail	angelagabriella.dalessandro@uniba.it
Telefono	+39 0805442524
Sede	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali – Zootecnia, ex Facoltà di Agraria (Campus), scala 2, secondo piano, Studio N. 19
Sede virtuale	Piattaforma TEAMS – Codice univoco: 4b6q5fd
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Dal lunedì al giovedì, ore 15:00 – 17:00 (previo appuntamento). Modalità mista (in presenza / da remoto su 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 zootecnia biologica, sul benessere degli animali, sulla sicurezza alimentare e rintracciabilità delle produzioni.
Prerequisiti	Conoscenze di anatomia, fisiologia, morfologia, di genetica e di miglioramento genetico degli animali di interesse zootecnico
Contenuti di insegnamento (Programma)	<ul style="list-style-type: none"> - 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. ○ 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 Veterinaire, Milano. <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
Note ai testi di riferimento	/

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
150	32	28	90
CFU/ETCS			
6	4	2	

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.

Risultati di apprendimento previsti	I risultati di apprendimento attesi, in termini di conoscenze e abilità, sono riportati nell'Allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea (espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio).
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

	<p>gruppo di lavoro.</p> <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 riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (art. 9; allegato A).</p> <p>Gli studenti che non superano il primo esonero devono sostenere l'esame generale. 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	