

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Zootecnica Speciale (modulo del C.I. Allevamenti Animali)
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25)
Crediti formativi	6 CFU (5 CFU Lezioni + 1 CFU Esercitazioni)
Denominazione inglese	Technologies of Animal Husbandry
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Angela Gabriella D'Alessandro	angelagabriella.dalessandro@uniba.it

Dettaglio crediti formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	Discipline delle Scienze Animali	AGR/19	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Primo semestre
Anno di corso	Terzo anno
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Esercitazioni in aula, in laboratorio e presso aziende zootecniche

Organizzazione della didattica	
Ore totali	150
Ore di corso	60
Ore di studio individuale	90

Calendario	
Inizio attività didattiche	30 settembre 2019
Fine attività didattiche	17 gennaio 2020

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di anatomia, fisiologia, morfologia, di genetica e di miglioramento genetico degli animali di interesse zootecnico
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza delle tecniche di allevamento degli animali di interesse zootecnico, del miglioramento produttivo e della qualità delle produzioni. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <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

	<p>per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni animali.</p> <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. ○ 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</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. <p>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).</p>
Contenuti di insegnamento	<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.

Programma	
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-Caprini. <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 Zootecnia 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	
Metodi didattici	<p>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.</p>
Metodi di valutazione	<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> <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. Gli studenti che non superano il primo esonero devono sostenere l'esame generale.</p> <p>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>
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.

	<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.• <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.
Orario di ricevimento	Dal lunedì al giovedì, ore 15:00 – 17:00 (previo appuntamento).