

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Titolo insegnamento	Zootecnica Speciale (modulo del C.I. Allevamenti Animali)
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25)
Crediti formativi	6 CFU (4 CFU Lezioni + 2 CFU Esercitazioni)
Denominazione inglese	Technologies of Animal Husbandry
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

<b>Docente responsabile</b>	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Angela Gabriella D'Alessandro	<a href="mailto:angelagabriella.dalessandro@uniba.it">angelagabriella.dalessandro@uniba.it</a>

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

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

<b>Organizzazione della didattica</b>	
Ore totali	150
Ore di corso	54
Ore di studio individuale	96

<b>Calendario</b>	
Inizio attività didattiche	2 ottobre 2017
Fine attività didattiche	26 gennaio 2018

<b>Syllabus</b>	
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"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conoscenza delle tecniche di allevamento degli animali di interesse zootecnico, del miglioramento produttivo e della qualità delle produzioni.</li> </ul> </li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di applicare le tecnologie di allevamento nel rispetto del benessere animale e dell'ambiente.</li> <li>○ Capacità di valutare le caratteristiche di qualità dei prodotti primari di origine animale.</li> <li>○ Capacità di individuare e applicare tecnologie integrate</li> </ul> </li> </ul>

	<p>per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni animali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di analisi dei diversi sistemi produttivi.</li> <li>○ 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.</li> </ul> </li> <li>• <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di comunicare e di relazionarsi efficacemente all'interno di un gruppo di lavoro.</li> <li>○ Capacità di comunicare con gli operatori, tecnici e non, delle filiere produttive nonché con i responsabili di enti pubblici e/o privati.</li> </ul> </li> <li>• <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze relative al settore specifico e ai settori ad esso collegati, secondo un approccio multidisciplinare.</li> </ul> </li> </ul> <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"> <li>○ Produzione e consumi dei prodotti di origine animale in Italia e nella UE.</li> <li>○ 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).</li> <li>○ Parametri riproduttivi delle principali specie di interesse zootecnico e cenni sulle tecnologie e biotecnologie riproduttive.</li> <li>○ Tecnologie di allevamento per la produzione del latte e della carne nelle diverse specie.</li> <li>○ Parametri di qualità del latte e della carne e fattori di influenza.</li> <li>○ Sistemi e tecnologie di allevamento dei polli per la produzione di carne e di uova. Qualità delle uova.</li> <li>○ Cenni sulle produzioni animali biologiche e sul benessere animale.</li> <li>○ Cenni sul sistema di gestione della qualità, sulla certificazione, sulla rintracciabilità e sulla sicurezza alimentare nelle produzioni animali.</li> </ul>

<b>Programma</b>	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso.</li> <li>• R. Bortolami, E. Callegari, V. Beghelli. Anatomia e Fisiologia degli Animali Domestici, Calderini Editore.</li> <li>• D. BALASINI – Zootecnica. Basi Tecnico-Scientifiche. Calderini Edagricole. Volumi: Bovini e Bufali, Suini, Avi-Cunicoli, Ovi-Caprini.</li> </ul> <p>Per approfondimenti:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G. Aguggini, V. Beghelli, L.F. Giulio. Fisiologia degli Animali Domestici con Elementi di Etologia. UTET.</li> <li>• G. Bittante, I. Andrighetto, M. Ramanzin. Tecniche di Produzione Animale. Ed. Liviana.</li> <li>• E. Baldelli. La Zootecnia Bioecologica. Edagricole.</li> <li>• G.M. Tantillo. La produzione igienica della carne. Edagricole.</li> <li>• N. Montemurro. Igiene zootecnica. Come favorire la salute e il benessere degli animali in allevamento. Edagricole.</li> </ul>
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> <p>Per gli studenti stranieri l'esame può essere svolto in forma scritta che consiste nella risoluzione di un questionario composto da 25 domande (20 a risposte multiple, 5 a risposta aperta) in 60'. La valutazione viene espressa dalla somma dei punti in trentesimi attribuiti alla risoluzione delle domande a risposta multipla (1 punto per ciascuna risposta esatta) e dei punti attribuiti alla risoluzione delle domande a risposta aperta (sino a 2 punti per ciascuna risposta esatta).</p>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Livello di approfondimento nella descrizione delle tecniche di allevamento degli animali di interesse zootecnico in rapporto alla specie e alla finalità produttiva.</li> <li>○ Livello di approfondimento nella illustrazione delle caratteristiche qualitative dei prodotti di origine animale e dei sistemi finalizzati al loro miglioramento.</li> </ul> </li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Approccio metodologico nella descrizione delle tecnologie di allevamento e delle caratteristiche di qualità dei prodotti.</li> <li>○ Individuazione dei sistemi di gestione produttiva secondo le buone pratiche.</li> <li>• <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di analisi dei diversi sistemi produttivi.</li> <li>○ Capacità di progettazione, gestione e verifica di tecnologie di allevamento per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni.</li> </ul> </li> <li>• <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Efficacia e chiarezza nella esposizione degli argomenti.</li> </ul> </li> <li>• <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Livello di approfondimento e di collegamento multidisciplinare degli argomenti trattati.</li> </ul> </li> </ul>
Orario di ricevimento	Dal lunedì al giovedì, ore 15:00 – 17:00 (previo appuntamento).