

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Sviluppo Sostenibile in Zootecnica (modulo del C.I. Gestione Sostenibile dei Sistemi Agricoli)
Corso di studio	Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali Mediterranei (LM-73 e LM-69)
Crediti formativi	3 CFU (2 CFU Lezioni + 1 CFU Esercitazioni)
Denominazione inglese	Sustainable Animal Husbandries
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 della Produzione	AGR/19	3

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

Organizzazione della didattica	
Ore totali	75
Ore di corso	30
Ore di studio individuale	45

Calendario	
Inizio attività didattiche	2 ottobre 2017
Fine attività didattiche	26 gennaio 2018

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze relative alle specie di interesse zootecnico, ai sistemi e alle tecnologie di produzione, alle caratteristiche di qualità dei prodotti e alle strategie per il loro miglioramento quanti-qualitativo.

Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza dei rapporti tra i sistemi e le tecnologie di produzione zootecnica, il benessere animale, la qualità dei prodotti e l'ambiente per la gestione sostenibile degli allevamenti nell'ambito delle filiere produttive. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di applicare le tecnologie di allevamento nel rispetto della sostenibilità ambientale, del benessere animale e della qualità dei prodotti. • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di analisi dei diversi sistemi produttivi in rapporto alla sostenibilità ambientale e produttiva. ○ Capacità di progettazione, gestione e verifica delle tecnologie di allevamento per il miglioramento della sostenibilità produttiva e ambientale. • <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 professionale 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 Magistrale (espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio).</p>
Contenuti di insegnamento	<ul style="list-style-type: none"> ○ Problematiche di sostenibilità delle produzioni zootecniche. ○ Allevamento animale e produzioni: distribuzione e consistenza delle specie di interesse zootecnico, produzione e consumi degli alimenti di origine animale. ○ Classificazione FAO dei sistemi di produzione zootecnica. ○ Impatto degli allevamenti zootecnici sull'ambiente. Impronta ecologica e impronta animale. ○ La zootecnia sostenibile. Metodologie di valutazione dell'impatto ambientale: sistema LCA e farm gate balance. ○ La zootecnia biologica e la zootecnia di precisione.

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso. • E. Baldelli. La Zootecnia Bioecologica. Edagricole. • Modelli Zootecnici ai fini della sostenibilità. Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA),

	<p>2009.</p> <ul style="list-style-type: none"> • G. M. Crovetto, A. Sandrucci. Allevamento Animale e Riflessi Ambientali. Editore a cura della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche – Brescia, 2010.
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, lavori di gruppo 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 Magistrale in Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali Mediterranei (art. 10) 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 Magistrale.</p> <p>Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa dalla media aritmetica delle votazioni conseguite nella prova di esonero e nell'esame finale.</p> <p>Per gli studenti stranieri l'esame può essere svolto in forma scritta che consiste nella risoluzione di un questionario composto da 20 domande (10 a risposte multiple, 10 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"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Livello di approfondimento nella descrizione delle relazioni esistenti i sistemi e le tecnologie di produzione zootecnica, il benessere animale, la qualità dei prodotti e l'ambiente, nell'ambito delle diverse filiere produttive. ○ Livello di approfondimento nella illustrazione dei sistemi di miglioramento della sostenibilità produttiva e ambientale in ambito zootecnico. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Approccio metodologico nella descrizione delle problematiche relative alla sostenibilità delle produzioni zootecniche. ○ Capacità di valutazione dell'impatto ambientale dei sistemi produttivi zootecnici. ○ Individuazione di sistemi razionali di gestione

	<p>produttiva secondo i criteri di sostenibilità.</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 in termini di sostenibilità. ○ Capacità di progettazione, gestione e verifica di tecnologie di allevamento per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni in termini di sostenibilità. • <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).