

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Sistemi Zootecnici Ecocompatibili
Corso di studio	Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale
Crediti formativi	6 CFU (4 CFU Lezioni + 2 CFU Esercitazioni)
Denominazione inglese	Ecological livestock production systems
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Francesco Vizzarri	francesco.vizzarri@uniba.it

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	Crediti
	Attività formative affini e integrative	AGR-19	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	I semestre
Anno di corso	2019/2020
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Esercitazioni

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

Calendario	
Inizio attività didattiche	20_09_2019
Fine attività didattiche	17_01_2020

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenza di biologia e di chimica
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> Conoscenze: <ul style="list-style-type: none"> ○ delle principali tecnologie di allevamento zootecnico^[1] per la produzione di latte, carne, uova; ○ dei parametri di qualità; ○ dei diversi fattori di variabilità degli aspetti quanti-qualitativi e dei prodotti di qualità. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Capacità di: <ul style="list-style-type: none"> ○ descrivere le caratteristiche quanti-qualitative delle produzioni animali; ○ implementare un approccio sistemico di valutazione degli aspetti quanti-qualitativi delle produzioni animali^[1]; ○ individuare l'organizzazione strutturale dei sistemi di produzioni animali ecocompatibili. • <i>Autonomia di giudizio</i> Capacità di: <ul style="list-style-type: none"> ○ orientare correttamente la ricerca di soluzioni idonee a migliorare le caratteristiche quanti-qualitativi delle produzioni animali. ○ adottare correttamente mezzi e procedure idonei a monitorare le caratteristiche quanti-qualitative delle produzioni animali. • <i>Abilità comunicative</i>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di descrivere correttamente le procedure e le tecniche alla base dei processi e dei fenomeni che interagiscono nelle produzioni animali. ● <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze relative agli aspetti quanti-qualitativi delle produzioni animali. <p>I risultati di apprendimento attesi, in termini di conoscenze e abilità, sono riportati nell'Allegato A del Regolamento didattico del Corso di Studio (espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio)</p>
Contenuti di insegnamento	<ul style="list-style-type: none"> - Allevamento animale ed ambiente: consistenza e distribuzione geografica degli allevamenti - Alimentazione animale: principi di nutrizione e fondamenti di alimentazione, formulazione chimica e nutrizionale degli alimenti. Basi di razionamento. - Principi di genetica: eredità dei caratteri produttivi (latte, carne, uova). Metodi di riproduzione. Selezione e miglioramento genetico. - Bovini: tecnologie di allevamento per la produzione del latte. Tecnologie di allevamento per la produzione della carne. - Suini: tecnologie di allevamento del suino. - Ovini e Caprini: tecnologie di allevamento degli ovini e dei caprini per la produzione del latte e della carne. - Specie Avicole: tecnologie di allevamento dei polli da carne e delle ovaiole. - Caratteristiche qualitative delle produzioni zootecniche: latte, carne, uova. - Impatto ambientale degli allevamenti zootecnici. Sistemi eco-compatibile e biologico.

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> ● Balasini D. – Zootecnia Generale. Calderini Edagricole. 2003. [L1] [SEP] ● Bittante G., Andrighetto I., Ramanzin M. - Fondamenti di Zootecnia: Miglioramento Genetico, Nutrizione e Alimentazione (Liviana Editrice). [L2] [SEP] [L3] [SEP] [L4] [SEP] ● Borgioli E. - Alimentazione e Nutrizione Animale. Ed. Edagricole. [L1] [SEP] ● Borgioli E. - Miglioramento genetico degli animali in produzione Zootecnia. Ed. Edagricole [L1] [SEP] ● Casanova P., Capaccioli A., Cellini L. - Appunti di Zoologia Venatoria e Gestione della Selvaggina (Polistampa, Firenze). [L1] [SEP] ● Parigi Bini R. - Le Razze Bovine- Libreria Editrice Universitaria Patron). [L1] [SEP] ● Succi G. - Zootecnia Speciale (Clesav).
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point, esercitazioni in aula e lezioni tecnico pratiche in aziende zootecniche.
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	Per gli studenti iscritti all'anno di corso è prevista una prova di esonero scritta. La prova di esonero consiste in quesiti a risposta multipla e/o aperta nelle ore di lezione teorica e teorico-pratica in

	<p>aula inerenti il programma svolto fino alla data dello stesso. L'esonero sarà valutato in trentesimi.</p> <p>L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula ed in laboratorio come riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale e nel Corso di Laurea Magistrale in Tutela e Gestione del territorio e del Paesaggio Agro-Forestale (art. 9) e nel 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 in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale e nel Corso di Laurea Magistrale in Tutela e Gestione del territorio e del Paesaggio Agro-Forestale.</p> <p>Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa come media tra la votazione riportata all'esonero ed all'esame di profitto.</p> <p>L'esame di profitto degli studenti stranieri può essere svolto in lingua inglese secondo le modalità sopra descritte.</p>
<p>Criteria di valutazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità descrittive dei principali processi di produzione animale, degli aspetti quanti-qualitativi delle produzioni animali e dei fattori di variabilità • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ adeguate capacità di comprensione e conoscenza sui parametri di quantità e qualità delle produzioni animali • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ capacità di applicare gli strumenti idonei per il miglioramento dei processi di produzione e le caratteristiche quanti-qualitative delle produzioni animali • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ abilità e capacità di descrivere i fenomeni, i processi produttivi e le caratteristiche degli alimenti di origine animali • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ adeguata capacità di ipotizzare approcci innovativi per il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni animali
<p>Altro</p>	<p>Orario di ricevimento: Mercoledì 10,30 - 12,30, Stanza 17, DiSAAT II piano, settore Zootecnia</p>