

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Produzioni Animali e Qualità delle Materie Prime
Corso di studio	Tutela e gestione del territorio e del paesaggio agro-forestale
Crediti formativi	6 CFU (4 CFU Lezioni + 2 CFU Esercitazioni)
Denominazione inglese	Animal husbandry eco-sustainable systems
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Giuseppe Marsico	giuseppe.marsico@uniba.it

Dettaglio credi formativi	Area	SSD	Crediti
	Attività formative affini e integrative	AGR/19	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Il semestre
Anno di corso	2017/2018
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Esercitazioni di laboratorio e lezioni tecnico pratiche aziendali

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

Calendario	
Inizio attività didattiche	05/3/2018
Fine attività didattiche	22/06/2018

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di biologia animale 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> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenze dei: <ul style="list-style-type: none"> - principali sistemi zootecnici e faunistici per la produzione di materie prime (latte, carne, uova e prodotti ittici) tipiche e di qualità; - dei fattori e parametri di qualità; - relazione tra nutrizione e qualità; - dei diversi fattori di variabilità degli aspetti quanti-qualitativi e dei prodotti di qualità. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di <ul style="list-style-type: none"> - applicare alle produzioni un approccio sistemico di valutazione degli aspetti quanti-qualitativi delle produzioni animali; - risalire ai fattori animali di variabilità che determinano le caratteristiche quanti-qualitativi delle produzioni animali e loro variabilità. - descrivere le caratteristiche quanti-qualitative e l'organizzazione strutturale dei sistemi di produzioni animali innovativi. • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di: <ul style="list-style-type: none"> - orientare correttamente la ricerca di soluzioni idonee a modificare le caratteristiche quanti-qualitativi delle produzioni animali.

	<ul style="list-style-type: none"> - adattare 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 riportare correttamente le procedure e le tecniche alla base dei processi e dei fenomeni che interagiscono nelle produzioni. • <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.
Contenuti di insegnamento	<ul style="list-style-type: none"> - Aspetti economici ed ambientali dell'allevamento del bestiame nei diversi ambienti. Quali specie per quali attitudini e per quale territorio. - l'ambiente, il territorio, gli ecosistemi. Valutazione del carico bestiame compatibile con l'ambiente. Sistemi e tecnologie di allevamento. - L'allevamento delle principali specie di animali da reddito e cenni di allevamenti faunistici; - Cenni di miglioramento genetico: la variabilità dei caratteri quantitativi (latte, carne, uova, lana). Elementi di genetica di popolazione. Selezione, Incrocio, Consanguineità, Ibridazione Interspecifica e Metticciamiento. - Principi di nutrizione animale: Composizione chimica dell'organismo animale e degli alimenti. Digestione degli alimenti e metabolismo. Valutazione chimica e nutrizionale degli alimenti. Fabbisogni nutritivi e razionamento. Pascoli e loro razionale utilizzazione. Razionamento.

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Balasini D. – Zootecnia Generale. Calderini Edagricole. 2003. • Bittante G., Andrighetto I., Ramanzin M. - Fondamenti di Zootecnia: Miglioramento Genetico, Nutrizione e Alimentazione (Liviana Editrice). • Borgioli E. - Alimentazione e Nutrizione Animale. Ed. Edagricole. • Borgioli E. - Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica. Ed. Edagricole • Casanova P., Capaccioli A., Cellini L. - Appunti di Zoologia Venatoria e Gestione della Selvaggina (Polistampa, Firenze). • Marsico G., Tarricone S. – Cinghiali, Suini ed Ibridi. Gestione, Allevamento e Produzioni. (Aracne Editrice); • Marsico G. – Animali di interesse faunistico e venatorio. Allevamento e Gestione (Aracne Editrice). • Monetti P. - Appunti di bovinicoltura (Cristiano Girardi Editore). • Monetti P. - Appunti di suinicoltura (Cristiano Girardi Editore). • Parigi Bini R. - Le Razze Bovine- Libreria Editrice Universitaria Patron). • Succi G. - Zootecnica Speciale (Clesav).
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point, filmati video, esercitazioni in aula, laboratorio e lezioni tecnico pratiche in aziende zootecniche.
Metodi di valutazione (indicare almeno la	Per gli studenti iscritti all'anno di corso nel quale è svolto

tipologia scritto, orale, altro)	<p>l'insegnamento è prevista una prova di esonero. La prova di esonero consiste in quesiti a risposta multipla e/o aperta nelle ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula fino alla data dello stesso. L'esonero sarà valutato in trentesimi ed in caso di esito positivo, nella successiva prova orale il colloquio verterà sugli argomenti sviluppati durante il corso successivo alla data dello stesso. L'esito concorre alla valutazione globale dell'esame di profitto.</p> <p>La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato del Regolamento Didattico del Corso di Laurea.</p> <p>L'esame di profitto degli studenti stranieri può essere svolto in lingua inglese secondo le modalità sopra descritte.</p>
Criteri di valutazione	<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"> ○ migliorare i processi di produzione e le caratteristiche quanti-qualitativi 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 animale • <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
Altro	Orario di ricevimento: tutti i giorni dal lunedì al giovedì dalle 9:00 alle 12:00.