

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Zootecnica generale
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie
Crediti formativi	6 CFU
Denominazione inglese	General Animal Husbandry
Obbligo di frequenza	no
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Maria Selvaggi	maria.selvaggi@uniba.it

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	Crediti
	Attività formative affini e integrative	AGR717	6

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

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

Calendario	
Inizio attività didattiche	7/10/2019
Fine attività didattiche	24/01/2020

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di base di biologia, biochimica e matematica
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione Conoscenza e comprensione della genetica mendeliana, di popolazione, quantitativa, dei metodi di riproduzione e di miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica, con particolare riferimento a quelle relative al miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni • Conoscenza e capacità di comprensione applicate Capacità di applicare conoscenza e comprensione acquisite nel quadro di una zootecnia sostenibile ed ecocompatibile, tenendo ben presente la vocazione del territorio e le sue tradizioni culturali • Autonomia di giudizio Capacità di giudicare autonomamente dati relativi a contesti zootecnici o Capacità di rappresentare e risolvere problemi complessi inerenti a contesti zootecnici • Abilità comunicative Capacità di comunicare correttamente e di interagire positivamente con tutti coloro che fanno parte del settore zootecnico • Capacità di apprendere Capacità di mantenere, sviluppare, approfondire e ampliare le conoscenze acquisite

Contenuti di insegnamento	L'allevamento degli animali in produzione zootecnica. Eredità e variabilità. I fenomeni ereditari ed il mendelismo. Vari tipi di dominanza. Fenomeni di associazione e scambio. Struttura e meccanismo di azione dei geni. fenomeni di interazione o epistasi: comparsa di caratteri nuovi; rapporti atipici di disgiunzione. Eredità citoplasmatica. Eredità del sesso. Eredità legata al sesso. Eredità patologica Geni letali, subletali e sub-vitali. La variabilità e le variazioni genotipiche. Le mutazioni genomiche, cromosomiche e geniche. Poliallelia. L'eredità dei caratteri quantitativi, Eredità dei caratteri produttivi (latte, carne, uova e lana) Elementi di genetica di popolazioni Specie, razze e gruppi subspecifici. Le razze-popolazioni dal punto di vista genetico. Frequenza genica e zigotica. Cause che modificano le frequenze geniche nelle popolazioni. Metodi di riproduzione: la selezione, la consanguineità, l'incrocio, il meticciamiento. L'ibridazione interspecifica.
---------------------------	--

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Appunti delle lezioni • Pagnacco G. "Genetica applicata alle produzioni animali", CEA, Milano, 2004 • Russel P.J. "Genetica", Edises, 1998 • Bittante G., Andrighetto I., Ramanzin M. "Fondamenti di Zootecnica", Liviana Editrice, 1999
Note ai testi di riferimento	Il materiale didattico distribuito durante il corso integra i testi di riferimento
Metodi didattici	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point in aula
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	<p>L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti affrontati durante le ore di lezione</p> <p>La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti di seguito riportati</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>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione Lo studente dovrà dimostrare di conoscere e comprendere i contenuti dell'insegnamento, anche mediante l'elaborazione di dati, l'impostazione di schemi teorici e l'interpretazione critica dei concetti acquisiti. • Conoscenza e capacità di comprensione applicate Lo studente dovrà dimostrare di avere capacità applicative relativamente a quanto appreso, anche mediante la valutazione delle capacità approccio al problema ed individuazione di possibili soluzioni. • Autonomia di giudizio

	<p>Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di formulare giudizi propri, anche mediante l'elaborazione e l'applicazione in autonomia delle conoscenze e competenze acquisite.</p> <ul style="list-style-type: none">• Abilità comunicative <p>Lo studente dovrà possedere proprietà di linguaggio e chiarezza espositiva, anche nell'uso della terminologia scientifico-tecnica specifica del settore.</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacità di apprendere <p>Lo studente dovrà essere in grado di rielaborare i concetti appresi, dimostrando capacità di soluzione di problematiche teorico-pratiche nuove e complesse.</p>
Altro	