



Programma di insegnamento per l'anno accademico 2015/2016

Programma dell'insegnamento di TECNOLOGIA PER GLI ALLEVAMENTI ANIMALI (italiano)

Course title: TECHNOLOGY FOR ANIMAL HUSBANDRY (inglese)

SSD dell'insegnamento AGR/19 CFU 6 Ore 56

Codice Esame AGR0106 Semestre I II

Corso Integrato SI NO

Tipologia di corso /insegnamento

convenzionale in teledidattica misto

Modalità di frequenza

Obbligatoria Facoltativa

Sede di

Potenza Matera

Cognome e Nome docente: GAMBACORTA Emilio SSD docente: AGR/19

Codice Fiscale docente GMBMLE51D15A399P

Telefono: 0971/205073 E-mail emilio.gambacorta@unibas.it

Posizione del Docente :

Docente Universitario Docente non Universitario

Attività di supporto alla didattica



Tipologia: assistenza effettuata nella forma di lezioni frontali personalizzate e/o come esercitazioni in aula o in laboratorio

Orari: martedì 16,00 – 19,00; mercoledì 16,00 – 19,00

Tutor didattico di riferimento: prof. Emilio Gambacorta - dr. Annamaria Perna

Obiettivi specifici di apprendimento

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire) (max 500 battute)

Gli elementi formativi trattati, nel corso, daranno al discente le conoscenze indispensabili, degli animali di interesse zootecnico (morfologici e funzionali), per una opportuna programmazione delle attività produttive (latte, carne, uova, ecc.), in contesto di sostenibilità socio-economica. Il laureato avrà cognizioni sul ruolo e funzione dei tipi genetici animali, operativi del settore primario. Inoltre, l'acquisizione delle conoscenze sulle tecniche di allevamento, permetteranno al futuro professionista di definire le scelte più opportune per il mondo operativo.

Learning outcomes

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire) (max 500 battute)

The formative elements treated in the course, will give to learners the essential knowledges relating to the animals of zootechinic interest (morphological and functional), for planning of production activities (milk, meat, eggs, etc.), in the context of sustainable socio-economic.

The graduate will have knowledge on the role and function of animal genetic types, that operating in the primary sector. In addition, the acquisition of knowledge on farming techniques, will allow to the future professionist of define the most appropriate choices for the world of work .

Contenuti (max 500 battute)

Gli animali di interesse zootecnico e loro funzioni nel settore primario e secondario. Importanza delle produzioni zootecniche. Caratteristiche morfofunzionali degli animali in allevamento. Le produzioni zootecniche di interesse sociale e la qualità delle stesse: latte, carne, uova, ecc.. L'animale come



macchina termica ed indici basilari per la sua valutazione. I sistemi produttivi ed i fattori più influenti coinvolti. Elementi di tecniche di gestione degli allevamenti in funzione del sistema considerato. Principi per la definizione dell'economicità dell'impresa.

Testi di riferimento ⁽⁶⁾

ANTONGIOVANNI M., e GUALTIERI M., *Nutrizione e alimentazione animale*. Edagricole, Bologna, 1998.

BALASINI D., *Bovini e bufalini*. Edagricole, Bologna, 2000.

BALASINI D., *Ovicaprini*. Edagricole, Bologna, 2000.

BALASINI D., *Suini*. Edagricole, Bologna, 2000.

BALASINI D., *Equini*. Edagricole, Bologna, 2000.

GRAU R., *Scienza della carne*. Edagricole, Bologna, 1984.

PARIGINI BINI R., *Le razze bovine*. Patron, Bologna, 1983

PARIGINI BINI R., SAMEDA, DE MARCO A., *Zootecnica speciale dei bovini*, vol. I e II. Patron, Bologna, 1989

SUCCI G., *La vacca da latte*. Città Studi, Milano, 1993.

Dispense del Docente

Propedeuticità consigliate ⁽⁶⁾

Non sono previste propedeuticità particolari per questo corso.

Modalità d'esame¹

Prova scritta

Prova orale

Prova scritta e prova orale

¹ Nel caso di corso integrato indicare distinguendo tra moduli



Programmazione didattica per CFU

Obiettivo formativo: 1° credito

Lezioni frontali (6 ore):

- importanza delle produzioni zootecniche anche in relazione alla bilancia commerciale;
- caratteristiche morfo funzionali dei tipi genetici di interesse zootecnico e loro distribuzione;
- metodi per la valutazione dell'efficienza nelle produzioni zootecniche.

Esercitazioni (4 ore): in aula per l'approfondimento sugli argomenti delle lezioni.

Valutazione:

il livello di preparazione sarà rilevato attraverso una prova scritta e/o orale. Il superamento della prova sarà elemento condizionante per la frequenza del credito successivo.

Obiettivo formativo: 2° credito

Lezioni frontali (6 ore): lattogenesi e galattopoiesi, in relazione ai fattori genetici ed ambientali condizionanti la funzione.

Esercitazioni (4 ore): in laboratorio per approfondire il pool di determinazioni analitiche necessarie alla definizione delle caratteristiche qualitative del prodotto.

Valutazione:

Il livello di preparazione sarà rilevato attraverso una prova scritta e/o orale. Il superamento della prova sarà elemento condizionante per la frequenza del credito successivo.

Obiettivo formativo: 3° credito

Lezioni frontali (6 ore): principi della miopoiesi e qualità della carne, in relazione ai fattori genetici ed ambientali condizionanti la funzione.

Esercitazioni (4 ore): in laboratorio per apprendere le determinazioni analitiche necessarie alla definizione delle caratteristiche qualitative del prodotto.

Valutazione:

Il livello di preparazione sarà rilevato attraverso una prova scritta e/o orale. Il superamento della prova sarà elemento condizionante per la frequenza del credito successivo

Obiettivo formativo: 4° credito

Lezioni frontali (6 ore): - elementi basilari sulla nutrizione ed alimentazione degli animali in produzione zootecnica e delle tecniche di razionamento;



Esercitazioni (4 ore):

- in laboratorio per apprendere le determinazioni analitiche necessarie alla definizione delle caratteristiche qualitative degli alimenti;
 - in campo per apprendere gli elementi essenziali alla gestione della sfera riproduttiva.
-

Valutazione:

Il livello di preparazione sarà rilevato attraverso una prova scritta e/o orale. Il superamento della prova sarà elemento condizionante per la frequenza del credito successivo.

Obiettivo formativo: 5° credito

Lezioni frontali (6 ore):

- elementi conoscitivi per il miglioramento dell'efficienza riproduttiva;
- fattori fonte di variazione dell'efficienza degli animali in allevamento;
- cenni sulle tecniche per il miglioramento dei risultati produttivi in funzione della produzione.

Esercitazioni (4 ore): in aula per l'approfondimento delle conoscenze sugli argomenti delle lezioni.

Valutazione:

Il livello di preparazione sarà rilevato attraverso una prova scritta e/o orale. Il superamento della prova sarà elemento condizionante per la frequenza del credito successivo.

Obiettivo formativo: 6° credito

Lezioni frontali (6 ore):

- inquadramento dei sistemi di allevamento e dei fattori caratterizzanti anche in relazione alle peculiarità della base aziendale.
- acquisizione delle conoscenze sulle tecnologie di allevamento, in relazione al tipo di produzione, distintamente per i bovini, suini, ovicaprini e cenni su quelle degli equini e degli avi-cunicoli.

Esercitazioni (4 ore): le esercitazioni saranno effettuate prevalentemente in campo per visualizzare quanto appreso nel corso delle lezioni.

Testi di riferimento specifici:

ANTONGIOVANNI M., e GUALTIERI M., *Nutrizione e alimentazione animale*. Edagricole, Bologna, 1998.

BALASINI D., *Bovini e bufalini*. Edagricole, Bologna, 2000.

BALASINI D., *Ovicaprini*. Edagricole, Bologna, 2000.

BALASINI D., *Suini*. Edagricole, Bologna, 2000.

BALASINI D., *Equini*. Edagricole, Bologna, 2000.

GRAU R., *Scienza della carne*. Edagricole, Bologna, 1984.

PARIGINI BINI R., *Le razze bovine*. Patron, Bologna, 1983

PARIGINI BINI R., SAMEDA, DE MARCO A., *Zootecnica speciale dei bovini*, vol. I e II. Patron, Bologna, 1989

SUCCI G., *La vacca da latte*. Città Studi, Milano, 1993.



Dispense del Docente

Avvertenza:

Durante lo svolgimento del corso sono previste visite tecniche in azienda; tali attività sono finalizzate a collegare la parte teorica trattata ad alcuni aspetti tecnici e operativi dell'allevamento.
