**Informazioni Corso**

 **Corso Integrato: ZOOTECNIA I^ Modulo : “ALLEVAMENTO DEI BOVINI”** 2 CFU (16 ORE) - I° SEMESTRE – AA 2018-19

* **Informazioni Docente**

***Prof. Alessandro Zumbo -*** *Professore Associato del settore scientifico disciplinare AGR/19 (Zootecnia Speciale), presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Messina -* e-mail:

alessandro.zumbo@unime.it - Tel. 090 3503591 - *Orario di ricevimento:* Martedì e Giovedì ore 15.00 – 17.00

* **Descrizione del Corso**

Il corso ha come scopo quello di fornire allo studente le conoscenze sull’allevamento della specie bovina e sulle produzioni quanti-qualitative del latte e della carne. Lo studente deve, inoltre, apprendere nozioni relative alle tecnologie di allevamento della specie bovina con visione generale e integrata dei problemi di logistica e di igiene zootecnica, considerando anche i riflessi dell’allevamento sull’ambiente.

* **Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

 Lo studente deve dimostrare di avere acquisito le conoscenze di base relative all’allevamento dei bovini, approfondendo gli aspetti teorici e pratici su organizzazione, gestione e management dell’azienda di bovini da latte e da carne.

**Programma**

 **Allevamento dei bovini**: Razze bovine e principali attitudini produttive. Tecniche di allevamento bovina da latte. Stabulazione fissa. Stabulazione libera. Mungitura meccanica. Impianti di mungitura (6 ore). Produzione latte bovino. Composizione chimica del latte. Fattori che influiscono sulla produzione del latte (genetici, fisiologici, patologici, alimentari, zootecnici, ambientali). Norme sulla produzione del latte. Pagamento latte e qualità (4 ore). Tecniche di allevamento dei bovini di razze da carne (scelta dei riproduttori, allattamento e svezzamento del vitello); produzione del vitello a carne bianca, del vitellone leggero e del vitellone pesante. Produzione e qualità della carne bovina (5 ore). Caratteristiche delle carcasse bovine (1 ora).

**Stima dell’impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma**

Lo studente dovrà dedicare allo studio individuale in base al programma stilato almeno 25 ore

**Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali, problemsolving ed esercitazioni

**Risorse per l’apprendimento**

Libri di testo

DIALMA BALASINI: Zootecnica Speciale. Ed. Edagricole – Bologna, 1990

SUCCI G.: Zootecnia speciale. Città Studi Ed., Milano

N.B. I testi consigliati hanno solo scopo orientativo in quanto lo studente può utilizzare qualsiasi testo universitario aggiornato che tratti esaurientemente tutti gli argomenti del programma

Altro materiale didattico

Dispense –Power point forniti dal docente allo studente

**Attività di supporto**

Eventuali seminari

**Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dall’art.8 del Regolamento didattico d’Ateneo.

**Modalità di accertamento**

L’esame finale sarà svolto in forma orale

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Conoscenza e comprensione argomento** |

 | **Capacità di analisi e sintesi** | **Utilizzo di referenze** |
|

|  |
| --- |
|  Non idoneo |

 | Importanti carenze. | Molto scarsaFrequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi | Completamente inappropriato |
| 18-20 | A livello soglia. Imperfezioni evidenti | Capacità appena sufficienti | Appena appropriato |
| 21-23 | Conoscenza routinaria | E’ in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente | Utilizza le referenze standard |
| 24-26 | Conoscenza buona | Ha capacità di a. e s. buone. Gli argomenti sono espressi coerentemente | Utilizza le referenze standard |
| 27-29 | Conoscenza più che buona | Ha notevoli capacità di a. e s. | Ha approfondito gli argomenti |
| 30-30L | Conoscenza ottima | Ha notevoli capacità di a. e s. | Ottimi approfondimenti |