

Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2016/2017

Programma dell'insegnamento di **Agromonia** dell'esame integrato di **Nutrizione ed alimentazione**

Anno di corso II - II Bimestre

N° CFU: **2**

Ore complessive: **20**

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Cenni su: il clima e le piante agrarie, principali caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche del terreno, la sostanza organica del terreno e i fertilizzanti organici, la concimazione minerale, l'avvicendamento delle colture.

Principali aspetti sulle tecniche di coltivazione, l'utilizzazione e la qualità dei prodotti delle seguenti classi di colture erbacee: cereali autunno-vernini (frumento, orzo, avena, segale e triticale) e primaverili-estivi (mais e sorgo), leguminose da granella a ciclo vernino (fava, pisello, lupino, cece, cicerchia e lenticchia). Generalità sulle colture da foraggio (definizioni, criteri di utilizzazione, classificazione, sistemi foraggeri). Erbai autunno-primaverili di graminacee e leguminose. Erbai primaverili-estivi ed estivi. Miscugli da erbaio. Prati da vicenda monofiti ed oligofiti. Principali caratteristiche agronomiche delle più importanti specie prative graminacee e leguminose. Aspetti generali dei prati permanenti, pascoli e prati-pascoli. Pascoli mediterranei: vegetazione e flora, miglioramento agronomico ed utilizzazione. Conservazione dei foraggi (fienaggio, disidratazione, insilamento).

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 2 Ore 20**

Frequenza

Obbligatoria **SI**

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Acquisizione di conoscenze e competenze funzionali ad un'analisi critica degli itinerari tecnico-colturali delle principali colture cerealicole e foraggere. Conoscenze basilari della biologia, fenologia e fisiologia delle specie erbacee di interesse agrario più diffuse nelle aziende agro-zootecniche, della gestione agronomica dei pascoli mediterranei.

Risultati d'apprendimento attesi

Il corso mira a fornire agli studenti le principali nozioni relative ai fattori climatici ed edafici che condizionano la vita delle colture agrarie. Lo studente acquisirà conoscenze adeguate per valutare e valorizzare la componente vegetale agraria delle colture cerealicole, foraggere e dei pascoli nelle aziende agro-zootecniche.

Propedeuticità

Fisiologia 2

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere:	NO
Test di autovalutazione:	NO
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	Orale

Modalità di svolgimento dell'esame:

L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica. La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella acquisita nel modulo di "Nutrizione animale", concorrerà alla determinazione della valutazione finale l'esame integrato di Nutrizione ed alimentazione.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

Appunti dalle lezioni.

Bonciarelli F.- Fondamenti di Agronomia Generale. Bologna. Edagricole.

Baldoni R., Giardini L. – Coltivazioni erbacee: Cereali e proteaginose. Bologna. Pàtron Editore.

Baldoni R., Giardini L. – Coltivazioni erbacee: Foraggere e tappeti erbosi. Bologna. Pàtron Editore.

Sedi delle attività didattiche:

Aula: **Aula n. 3 "Compagnucci"** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Nessuno

Titolare del corso

Professore Eugenio Cazzato

Dipartimento di Scienze Agro-ambientali e Territoriali (DiSAAT)

Via Amendola 165/A, 70126 - Bari

tel.0805442973

E-mail: eugenio.cazzato@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Martedì e mercoledì dalle 10:30 alle 12:30

CALENDARIO DELLE LEZIONI E DELLE ESERCITAZIONI

INSEGNAMENTO DI

Agronomia

CFU 2(18 h lezione +2 h esercitazioni)

Classe LM42 II ANNO II BIMESTRE A.A. 2016-17

PERIODO 28 Novembre 2016– 27 GENNAIO 2017

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
28-11-16	Cenni su: il clima e le piante agrarie, principali caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche del terreno.	8,30-10,30	2
1-12-16	Cenni su: la sostanza organica del terreno e i fertilizzanti organici, la concimazione minerale, l' avvicendamento delle colture.	15,30-17,30	2
5-12-16	Cereali autunno-vernini (frumento, orzo, avena, segale e triticale) e primaverili-estivi (mais e sorgo)	8,30-10,30	2
12-12-16	Leguminose da granella a ciclo vernino (fava, pisello, lupino, cece, cicerchia e lenticchia) ed estivo (soia)	8,30-10,30	2
15-12-16	Generalità sulle colture da foraggio (definizioni, criteri di utilizzazione, classificazione, sistemi foraggeri). Erbai autunno-primaverili di graminacee e leguminose.	15,30-17,30	2
19-12-16	Erbai primaverili-estivi ed estivi. Miscugli da erbaio. Prati da vicenda monofiti ed oligofiti.	8,30-10,30	2
9-1-17	Principali caratteristiche agronomiche delle più importanti specie prative graminacee e leguminose.	8,30-10,30	2
12-1-17	Aspetti generali dei prati permanenti, pascoli e prati-pascoli. Pascoli mediterranei: vegetazione e flora, miglioramento agronomico ed utilizzazione.	15,30-17,30	2
16-1-17	Conservazione dei foraggi: fienagione, disidratazione, insilamento.	8,30-10,30	2
23-1-17	Esercitazione su: valutazione della qualità di fieni e insilati.	8,30-10,30	2