

Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2017/2018

Programma dell'insegnamento di **Agronomia**
dell'esame integrato di **Nutrizione ed Alimentazione**

Anno di corso II
Bimestre IV

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 (fienagione, disidratazione, insilamento).

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: CFU 2 Ore 17
Esercitazioni pratiche: Ore 3

Frequenza

Obbligatoria SI

Prerequisiti (propedeuticità e competenzeacquisite)

Fisiologia 2.

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 e della gestione agronomica dei pascoli mediterranei.

Risultati d'apprendimento attesi

Conoscenze: lo studente deve acquisire nozioni relative ai fattori climatici ed edafici che condizionano la vita delle colture agrarie.

Competenze: deve essere in grado di porre in relazione la gestione agronomica dell'azienda con la risposta quanti-qualitativa delle principali colture cerealicole, foraggere e dei pascoli

Abilità: deve essere in grado di proporre itinerari tecnici in grado di valorizzare la componente vegetale agraria delle colture cerealicole, foraggere e dei pascoli nelle aziende agro-zootecniche.

Metodi didattici

Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in powerpoint.

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 e criteri di valutazione dell'apprendimento:

L'accertamento delle conoscenze avviene tramite una prova orale su argomenti del programma. Nella prova lo studente deve dimostrare le abilità acquisite nel corso delle lezioni e delle esercitazioni pratiche, la conoscenza delle principali problematiche agronomiche delle aziende agro-zootecniche

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

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.

Appunti dalle lezioni.

Sedi delle attività didattiche:

Aula: n. 8 "Mastronardi" - 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 dalle 16.00 alle 17.00

Syllabus

argomenti	descrizione	ore
Il clima e le piante agrarie	Radiazione solare, temperatura, idrometeore, luce, vento	2
Terreno agrario	Granulometria, struttura, composizione chimica e microbiologica, rapporti acqua terreno	2
Fertilizzazione	La sostanza organica del terreno e i fertilizzanti organici, la concimazione minerale,	2
Erbai	Impianto e gestione degli erbai autunno-primaverili ed estivi	2
Prati	Principali caratteristiche agronomiche delle più importanti specie prative graminacee e leguminose. Aspetti generali dei prati permanenti, pascoli e prati-pascoli	2
Leguminose da granella	Coltivazione e qualità della granella	2
Pascoli mediterranei	Miglioramento agronomico ed utilizzazione	3
Conservazione dei foraggi	Fienagione, disidratazione e insilamento	2
ESERCITAZIONI		
Foraggi	Riconoscimento delle principali specie e valutazione della qualità di fieni ed insilati	3