

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

ESAME: NUTRIZIONE ED ALIMENTAZIONE

Moduli didattici:

Nutrizione animale

Agronomia

Programma del modulo didattico di: Agronomia

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 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).

Esercitazioni:

Riconoscimento di semi e piante delle principali specie trattate. Valutazione empirica della qualità di fieni ed insilati.

Titolare del corso

Dr. Eugenio Cazzato, Qualifica: Ricercatore,
Dipartimento di Scienze Agro-ambientali e Territoriali (DiSAAT),
Via Amendola 165/A, Bari, tel 080.5442973
e-mail: eugenio.cazzato@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

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.

Eventuali propedeuticità

Fisiologia 2

Anno di corso e bimestre

II anno; II semestre

Testi 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.

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 3 “Compagnucci” Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (2 CFU; 20 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

prova orale

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

Mercoledì ore 9.00 –11.00