

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

Programma del modulo didattico di: **Agronomia**

Corso di: **Nutrizione ed Alimentazione**

Programma del corso

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, ex Facoltà 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