

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	AGRONOMIA dell'esame integrato NUTRIZIONE ED ALIMENTAZIONE
Corso di studio	Medicina Veterinaria
Anno di corso	II
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	: 2
SSD	AGR/02
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	IV bimestre
Obbligo di frequenza	Sì

Docente	
Nome e cognome	Eugenio Cazzato
Indirizzo mail	eugenio.cazzato@uniba.it
Telefono	0805442973 - 3387676808
Sede	Campus di Medicina Veterinaria - Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Dal lunedì al giovedì previo appuntamento

Syllabus	
Obiettivi formativi	Acquisizione di conoscenze e competenze funzionali ad un'analisi critica degli itinerari tecnico-culturali 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.
Prerequisiti	È prevista la propedeuticità dell'esame di Fisiologia 2.
Contenuti di insegnamento (Programma)	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).
Testi di riferimento	<p>Appunti dalle lezioni.</p> <p>Bonciarelli F.- Fondamenti di Agronomia Generale. Bologna. Edagricole.</p> <p>Baldoni R., Giardini L. – Coltivazioni erbacee: Cereali e proteaginose. Bologna. Pàtron Editore.</p> <p>Baldoni R., Giardini L. – Coltivazioni erbacee: Foraggiere e tappeti erbosi. Bologna. Pàtron Editore.</p>
Note ai testi di riferimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
50	20	0	30
CFU/ETCS			
2	2	0	

Metodi didattici	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenze relative ai fattori climatici ed edafici che condizionano la vita delle colture agrarie
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve essere in grado di porre in relazione la gestione agronomica dell'azienda con la risposta quanti-qualitativa delle principali colture cerealicole, foraggiere e dei pascoli.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • Autonomia di giudizio <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di svolgere un'analisi critica circa gli effetti della gestione agronomica dell'azienda con la risposta quanti-qualitativa delle principali colture cerealicole, foraggiere e dei pascoli. • Abilità comunicative <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di descrivere gli effetti delle tecniche colturali sulla risposta quanti-qualitativa delle principali colture cerealicole, foraggiere e dei pascoli. • Capacità di apprendere in modo autonomo <ul style="list-style-type: none"> ○ I risultati di apprendimento attesi, in termini di conoscenze e abilità sono riportati nell'allegato A del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame di verifica orale sugli argomenti del programma
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valutare la capacità di comprendere ed evidenziare la relazione della

	<p>gestione agronomica dell'azienda con la risposta quanti-qualitativa delle principali colture cerealicole, foraggiere e dei pascoli.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione applicate: <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di descrivere gli effetti delle tecniche agronomiche sulla risposta quanti-qualitativa delle principali colture cerealicole, foraggiere e dei pascoli. • Autonomia di giudizio: <ul style="list-style-type: none"> ○ Esprimere ipotesi ragionevoli circa gli effetti delle tecniche colturali sulla risposta quanti-qualitativa delle principali colture cerealicole, foraggiere e dei pascoli. • Abilità comunicative: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valutazione delle capacità personali, finalizzate alla comunicazione e alla capacità di giudizio, sia sul piano tecnico sia su quello umano ed etico. • Capacità di apprendere: <ul style="list-style-type: none"> ○ La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria
<p>Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p>Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18. La valutazione acquisita nel presente modulo, unitamente a quella di Nutrizione animale, concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame integrato di Nutrizione ed Alimentazione. Il criterio di definizione del voto finale è rappresentato dalla media ponderata con la votazione ottenuta nella disciplina nutrizione animale.</p>
<p>Altro</p>	