

ANNO ACCADEMICO: 2016/17

INSEGNAMENTO/MODULO: Foraggicoltura e coltivazioni erbacee

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Caratterizzante

DOCENTE: Antonio Sergio De Franchi

e-mail: sergio.defranchi@unibas.it

sito web:

telefono: 0971 205284

cell. di servizio (facoltativo): 329 3606247

Lingua di insegnamento: Italiano

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------|
| n. CFU: 6 (5 lezione + 1 esercitazione) | n. ore: 40 + 16 | Sede: Potenza Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) CdS: Tecnologie Agrarie | Semestre: 1° |
|---|--------------------|---|--------------|

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Contenuti e conoscenze

Il corso esamina le specie erbacee foraggere di possibile coltivazione e gestione negli ambienti naturali e nei seminativi. Studia i criteri di scelta delle specie e varietà, le tecniche colturali idonee per fini produttivi e per la conservazione del suolo e la difesa dell'ambiente. La scelta delle colture, limitata da fattori pedoclimatici, si restringe a quelle che presentano buone possibilità di resa e positivi risultati economici nella valorizzazione dell'ambiente. La coltivazione e gestione agronomica delle diverse specie foraggere (erbai, prati prati-pascolo e pascoli), dei cereali e delle leguminose da granella in sistemi colturali intensivi, estensivi e naturali.

Abilità

Lo studente acquisirà abilità relative: alla conoscenza delle dinamiche dei processi colturali e di interazione con l'ambiente delle specie erbacee studiate in ambienti mediterranei; alla capacità di applicare le conoscenze e la comprensione al fine di definire scelte ed interventi agronomici di coltivazione e di gestione di formazioni erbacee in sistemi naturali ed artificiali, e di specie cerealicole e leguminose; alla capacità di comunicare e trasmettere in modo appropriato le conoscenze acquisite ed implementarle con interventi agro-colturali nei comprensori montani, collinari e di pianura.

PREREQUISITI

- Conoscenze dei principi di Agronomia generale

CONTENUTI DEL CORSO

CFU 1: il ruolo delle coltivazioni foraggere ed erbacee nei sistemi colturali sostenibili. Aspetti ed elementi climatici e loro interazione con le piante coltivate nel rispetto dell'ambiente.

CFU 2: le colture erbacee: frumento, orzo, avena, segale, triticale, mais, colza, girasole: tecniche di coltivazione e gestione agronomica.

CFU 3,4,5: erbai; prati e prati-pascoli; pascoli: tecniche agronomiche di coltivazione e di gestione delle principali specie graminacee e leguminose.

CFU 6: esercitazioni: casi di studio e aspetti gestionali delle colture e delle formazioni naturali erbacee.

METODI DIDATTICI

Il corso è organizzato nel seguente modo: lezioni in aula su tutti gli argomenti del corso (40 ore); esercitazioni in pieno campo (16 ore).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame orale finale durante la quale sarà valutata la capacità critica di collegamento e di confronto dei diversi aspetti della gestione agronomica delle colture erbacee praticate negli ambienti colturali mediterranei.



TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

Appunti da lezione.

Giardini L. e Baldoni R.: Coltivazioni erbacee. Ed. Patron

Baldoni R., Kokeni B., Lovato A.: Le piante foraggere. Ed. Reda

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

Ricevimento in studio in giorni/orari programmati

Contatti e-mail e telefonici.

DATE DI ESAME PREVISTE

In genere il primo e l'ultimo mercoledì di ogni mese tranne agosto.

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI

COMMISSIONE DI ESAME

Prof. Antonio Sergio DE FRANCHI, Prof. Michele PERNIOLA, Prof. Piergiorgio GHERBIN, Prof. Anna Rita RIVELLI, Dr. Giuseppe LANDI
