

ANNO ACCADEMICO: 2016-2017

INSEGNAMENTO: FLORICOLTURA

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Insegnamento caratterizzante, LM in Scienze e Tecnologie Agrarie

DOCENTE: Vincenzo Candido

e-mail: vincenzo.candido@unibas.it

web: <http://www2.unibas.it/dottoratostafa/wordpress/?p=1370>

telefono: 0971 205371

cell. di servizio: 3293606250

Lingua di insegnamento: italiano

n. CFU: 6 (5 lezioni frontali; 1 esercitazioni)	n. ore: 40 di lezioni frontali 16 di esercitazioni in laboratorio e presso aziende orticole	Sede: Potenza Scuola: SAFE CdS: LM Scienze e Tecnologie Agrarie	Semestre: Il semestre
--	---	---	-----------------------

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Contenuti e conoscenze

Classificazione, biologia, propagazione e coltivazione delle specie da fiore reciso, da vaseria fiorita, da fronda recisa e delle piante da interno. Aspetti fondamentali della formazione sono: riconoscimento e classificazione delle principali specie floricole, tecniche di coltivazione, forzatura e programmazione della fioritura; substrati e sistemi di coltivazione su suolo e fuori suolo; apprestamenti protettivi e materiali di copertura delle serre destinate alle colture floricole; fisiologia post-raccolta, condizionamento e norme di commercializzazione dei prodotti floricoli.

Abilità:

Al termine del corso gli studenti dovranno acquisire le nozioni di base relative alla classificazione, biologia, fisiologia, propagazione, e coltivazione delle specie floricole destinate alla produzione di fiori recisi, vaseria fiorita e fogliame decorativo.

PREREQUISITI

È necessario avere acquisito le conoscenze di base dell'agronomia e delle produzioni vegetali.

CONTENUTI DEL CORSO

CFU-1 (8 h lezione):

Lo studente acquisirà le conoscenze teoriche e pratiche specifiche della Floricoltura mediante la partecipazione attiva alle lezioni e attraverso la consultazione di testi specialistici e di riferimenti bibliografici forniti dal docente. Gli argomenti da sviluppare sono i seguenti: origine, diffusione e settori merceologici della Floricoltura; nozioni di climatologia e tecniche di difesa, semiforzatura e forzatura delle colture floricole ed ornamentali; apprestamenti protettivi.

CFU-2 (8 h lezione):

Gli argomenti da trattare sono i seguenti: tecniche di preparazione alla forzatura, substrati di coltivazione e principali sistemi di coltivazione in Floricoltura; coltivazione in contenitore; generalità sulle colture senza suolo; propagazione ed impianto delle specie floricole; qualità, conservazione e fisiologia post-raccolta delle fronde e dei fiori recisi.

CFU-3 (8 h lezione):

Saranno approfondite le conoscenze relative a: biologia, fisiologia, tecnica colturale, programmazione della fioritura e aspetti qualitativi della produzione di alcune specie da fiore reciso (bulbose da fiore, Rosa,

Garofano, Crisantemo e Gerbera).

CFU-4 (8 h lezione):

Saranno affrontati i seguenti argomenti: biologia, fisiologia, tecnica colturale, programmazione della fioritura e aspetti qualitativi di alcune specie da vaseria fiorita (Poinsettia, Azalea ecc.).

CFU-5 (8 h lezione):

Classificazione e coltivazione delle piante da fronda recisa: 'fronde fiorite', 'fronde verdi' e 'fronde con frutti'. Generalità sulle piante ornamentali da interno.

CFU-6 (16 h esercitazioni in aula, in laboratorio e in azienda)

Lo studente acquisirà, mediante esercitazioni in aula e visite presso aziende florovivaistiche, le informazioni tecniche relative al processo produttivo delle principali colture floricole e alla gestione degli apprestamenti protetti. Lo studente sarà, inoltre, in grado di classificare e riconoscere numerose specie da fiore e da ornamento.

METODI DIDATTICI

Il corso prevede 56 ore di didattica, suddivise in 40 ore di lezioni frontali e 16 ore di esercitazioni e seminari guidati in aula, in laboratorio e presso aziende florovivaistiche.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

L'apprendimento verrà verificato a fine corso, attraverso un colloquio (esame orale), organizzato in almeno tre domande, mediante le quali lo studente dovrà dimostrare di conoscere la teoria e di saper collegare tra loro gli argomenti trattati a lezione. Inoltre, saranno valutate anche le conoscenze e le abilità apprese durante le esercitazioni di laboratorio. Per superare la prova è necessario acquisire almeno 18 punti su 30.

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO

ACCATI GARIBALDI E., 1993. Trattato di Floricoltura. Edagricole, Bologna.

BENSA S., 1986. Floricoltura Industriale. Edagricole, Bologna.

GHISLENI P.L., QUAGLIOTTI L., 1983. Floricoltura. Edizioni. UTET, Torino.

TESI R., 2008. Colture protette. Ortoflorovivaismo in ambiente mediterraneo. Edizioni Agricole de Il Sole 24 ORE Business Media s.r.l., Milano. 349 pp.

Appunti dalle lezioni.

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

Nella prima lezione saranno illustrati, obiettivi e contenuti del corso, e modalità di valutazione dell'apprendimento. Sarà stilato l'elenco degli studenti, corredato del nominativo, numero di matricola ed e-mail. Nel corso delle lezioni, il docente metterà a disposizione degli studenti il materiale didattico.

Orario di ricevimento: dal martedì al giovedì dalle 10.00 alle 13.30, previo appuntamento, presso lo studio del docente (Scuola SAFE, I piano, Viale dell'Ateneo Lucano 10, Potenza).

Oltre all'orario di ricevimento settimanale sarà possibile comunicare con il docente attraverso posta elettronica e cellulare di servizio.

DATE DI ESAME PREVISTE

Le date di esame saranno programmate mensilmente e concordate con gli studenti.

Commissione di esame: prof. Vincenzo Candido (Presidente); Componenti: prof. Piergiorgio Gherbin, prof. Stella Lovelli, prof. Michele Perniola, prof. Mariana Amato, prof. Anna Rita Rivelli, dott. Donato Castronuovo.

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI



**SCUOLA DI SCIENZE
AGRARIE, FORESTALI,
ALIMENTARI
ED AMBIENTALI**