

**ANNO ACCADEMICO: 2018-2019**

INSEGNAMENTO: Floricoltura e Coltivazioni Erbacee non Alimentari: modulo di Floricoltura

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

DOCENTE: Donato Castronuovo

e-mail: donato.castronuovo@unibas.it

web:

telefono: 0971 205950

cell. di servizio: -----

Lingua di insegnamento: italiano

n. CFU: 6 (5 L + 1 E)	n. ore: 56 (40 L + 16 E)	Sede: Potenza Dipartimento/Scuola: Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) CdS: LM Scienze e Tecnologie Agrarie	Semestre: Il semestre
--------------------------	--------------------------	---	-----------------------

#### **OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO**

Il corso ha lo scopo di fornire ai futuri agronomi 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.

- **Conoscenza e capacità di comprensione:** Conoscenze delle produzioni floricole ed ornamentali in rapporto alle colture più rappresentative; comprensione dell'influenza dei sistemi colturali e delle pratiche agronomiche sui principali parametri qualitativi dei prodotti floricoli in pre- e post-raccolta; fisiologia post-raccolta, condizionamento e norme di commercializzazione dei prodotti floricoli.
- **Conoscenze applicate e capacità di comprensione:** Capacità di individuare le tecniche di forzatura idonee alla programmazione della fioritura delle principali specie floricole.
- **Autonomia di giudizio:** Capacità di proporre soluzioni per ottimizzare la qualità delle produzioni floricole.
- **Comunicazione:** Capacità di comunicare l'importanza delle condizioni ambientali e delle tecniche agronomiche sulla programmazione e sulla qualità delle produzioni floricole.
- **Capacità di apprendere:** Capacità di accedere alle fonti di dati statistici (superfici, produzioni e scambi commerciali delle principali specie floricole ed ornamentali) e di interpretare e riassumere i dati. Capacità di documentarsi sulle tematiche inerenti la qualità delle produzioni in floricoltura.

#### **PREREQUISITI**

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

#### **CONTENUTI DEL CORSO**

Il corso è diviso in 6 blocchi.

##### **Blocco 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.

##### **Blocco 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.

---

**Blocco 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).

**Blocco 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.).

**Blocco 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.

**Blocco 6** (16 h esercitazioni in aula 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. 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: 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.

---

**DATE DI ESAME PREVISTE**

13/03/2019, 10/04/2019, 15/05/2019, 12/06/2019, 17/07/2019, 18/09/2019, 23/10/2019, 20/11/2019, 18/12/2019, 15/01/2020, 12/02/2020, 11/03/2020, 15/04/2020.

Altre date di esame potranno essere concordate con gli studenti.

---

---

---

**COMMISSIONE DI ESAME**

Dott. Donato Castronuovo (Presidente), Prof. Vincenzo Candido (Componente), Prof. Piergiorgio Gherbin (Supplente), Prof.ssa Stella Lovelli (Supplente), Prof.ssa Mariana Amato (Supplente).

---

---

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI NO

---

---