

**Corso di Laurea Triennale Scienze e tecnologie agrarie**  
**Curriculum: Produzione e protezione delle colture**  
**Modulo: Orticoltura e Floricoltura (6 CFU)**  
**(4 CFU Lezioni + 2 CFU Esercitazioni)**

**Docente**

**Prof. Barbara De Lucia**

**– email: [barbara.delucia@uniba.it](mailto:barbara.delucia@uniba.it) - Tel. 0805443039**

**Obiettivi Formativi**

*L'insegnamento intende fornire: conoscenze della rilevanza del settore produttivo ortofloricolo, apprendimento delle tecniche di coltivazione di base in pieno campo e in coltura protetta in clima mediterraneo, con particolare riguardo a: biologia florale, esigenze pedoclimatiche, impianto, gestione della nutrizione e dell'irrigazione, raccolta e post-raccolta, calendari di programmazione, tecniche di preparazione alla forzatura.*

**Competenze acquisibili**

*Le conoscenze acquisite sono propedeutiche per la gestione delle produzioni ortofloricole mediterranee e per l'assistenza tecnica qualificata presso le aziende agricole, l'industria agroalimentare e la grande distribuzione  
I risultati di apprendimento attesi, in termini di conoscenze e abilità, sono riportati nell'Allegato A del Regolamento didattico del Corso di Laurea STA (espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio; ambito delle Discipline della Produzione vegetale*

**Programma**

Argomenti	N. CFU	Numero di ore	
		Lezioni	Esercitazioni
Scenari dell'orticoltura e della floricoltura nei contesti mondiale, nazionale e regionale e rapporti con il mercato. Inquadramento sistematico. Classificazioni commerciali. Qualità globale in ortofloricoltura. La problematica dei nitrati	0,5	4	0
Impianto delle colture ortofloricole per semina diretta e trapianto. Gamme in orticoltura	0,5	2	3,5
Innesto erbaceo, biodiversità orticola, cenni su serre e impianti	0,5	2	3,5
Concimazione e gestione della fertilità in orticoltura e floricoltura. Cenni di sistemi di coltivazioni senza suolo	0,5	2	3,5
Caratteristiche botaniche, biologia florale, propagazione, fisiologia, tecniche colturali, raccolta e conservazione: solanacee, asteracee, cucurbitacee, brassicacee	2	10	10,5
Le specie bulbose floricole, Rosa, gerbera e crisantemo reciso specie da fronda, tecniche di moltiplicazione e preparazione alla forzatura	1,5	10	3,5

Piante in vaso fiorite (ciclamino e Poinsettia) e verdi ( <i>Ficus</i> spp., <i>Dieffenbachia</i> , <i>Dracaena</i> spp.)	0,5	2	3,5
<b>TOTALE</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>28</b>

**Nota Bene:** il numero complessivo dei CFU e la ripartizione tra Lezioni ed Esercitazioni sono indicati nel Regolamento Didattico del relativo CdS. Attenersi strettamente a quei valori ed al rispetto delle ore di insegnamento relative.

## Esame

### **PROVA DI ESONERO.**

*Per gli studenti iscritti all'anno di corso nel quale è svolto l'insegnamento è prevista una prova di esonero orale* che verte su: riconoscimento e parti generale e speciale del programma di floricoltura (3CFU) e segue, per grandi linee le modalità previste per la prova orale. La valutazione delle prova degli studenti avviene sulla base di criteri prestabiliti e che riguardano la coerenza con gli argomenti della parte del programma trattato, la qualità della trattazione, la capacità di analisi, e il livello di strutturazione delle argomentazioni.

L'esito di tale prova concorre alla valutazione dell'esame di profitto e vale per un anno accademico.

La valutazione è espressa in trentesimi

*L'esito di tale prova concorre alla valutazione dell'esame di profitto e vale per un anno accademico.*

### **PROVA ORALE**

*L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula, come riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (art.9) e nel piano di studio (allegato A).*

*La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea e che di seguito si riporta:*

*“La valutazione delle performance degli studenti avviene sulla base di criteri prestabiliti che comprendono: a) la coerenza con gli argomenti del programma, b) la qualità della trattazione, c) la capacità di analisi, d) il livello di strutturazione delle argomentazioni”.*

*Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione finale dell'esame di profitto viene espressa dalla media aritmetica delle due valutazioni ottenute dallo studente.*

## Materiale di studio

Appunti dalle lezioni e materiale didattico fornito dal docente.

Gruppo su Facebook: Orticoltura e floricoltura STA DISAAT UNIBA

Gruppo su Dropbox

Quaderno di Orticoltura, a cura di P. Santamaria

Quaderno di Floricoltura, a cura di B. De Lucia

Tesi R., 2010. Orticoltura mediterranea sostenibile, Patron editore

## **Materiale bibliografico di approfondimento**

- Riviste: Colture protette, Informatore agrario, Advances in Horticultural Science
- Cataloghi di ditte produttrici

## **Orario di ricevimento**

Giorni lunedì e mercoledì previo appuntamento;

## **Ausili didattici**

Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in PowerPoint e filmati tratti da Youtube

Gli studenti saranno organizzati in gruppi di lavoro per le esercitazioni pratiche e lo studio di casi

*Per gli studenti stranieri (LLP-Erasmus, Tempus, ecc.):*

Good Agricultural Practices for greenhouse vegetable crops. Principles for Mediterranean climate areas (FAO)

Larson R.A., Introduction to Floriculture. Academic Press, New York, London, 1990