



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2025/2026		
CORSO DILAUREA	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE		
INSEGNAMENTO	ORTICOLTURA E FLORICOLTURA		
TIPO DI ATTIVITA'	C		
AMBITO	10689-Attività formative affini o integrative		
CODICE INSEGNAMENTO	05457		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	AGR/04		
DOCENTE RESPONSABILE	MONCADA ALESSANDRA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	7		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	115		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	60		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	3		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	MONCADA ALESSANDRA Martedì 10:00 13:00 Dip. SAAF - Stanza docente n. 127 Ed. 5 - B. P1 - 31 (appuntamento via mail) Mercoledì 10:00 13:00 Dip. SAAF - Stanza docente n. 127 Ed. 5 - B. P1 - 31 (appuntamento via mail) Giovedì 10:00 13:00 Dip. SAAF - Stanza docente n. 127 Ed. 5 - B. P1 - 31 (appuntamento via mail)		

DOCENTE: Prof.ssa ALESSANDRA MONCADA

PREREQUISITI	Biologia vegetale
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e comprensione: al termine del corso, gli studenti avranno le conoscenze di base sui sistemi e processi di produzione di ortaggi e fiori recisi.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenze e comprensione: le conoscenze e le competenze acquisite permetteranno di applicare con successo le appropriate tecniche di coltivazione con particolare riferimento alla produzione di ortaggi da foglia, da frutto, da tubero e da bulbo e da fiori recisi per quanto riguarda la floricoltura.</p> <p>Autonomia di giudizio: essere in grado di applicare, in relazione alle condizioni ambientali operative, le moderne tecniche di coltivazione di ortaggi e fiori recisi.</p> <p>Abilita' comunicative: acquisire le adeguate abilita' per indirizzare le figure coinvolte nel settore orto-floricolo verso una programmazione colturale in grado di consentire la massima efficienza produttiva in funzione delle esigenze di mercato.</p> <p>Capacita' di apprendimento: acquisire la capacita' di modificare in modo innovativo i sistemi e le tecniche di coltivazioni alle sempre nuove esigenze del mercato orto-floricolo, sia mediante le conoscenze teoriche e pratiche acquisite, sia mediante la consultazione di materiale scientifico e attraverso la partecipazione a convegni professionali.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>La prova orale consiste in un colloquio (30 minuti); la valutazione finale e' espressa in trentesimi, con punteggio minimo di 18 per la sufficienza e massimo di 30 e lode, segue il seguente schema di valutazione:</p> <p>1) conoscenza degli argomenti, capacita' di deduzione ed elaborazione delle informazioni, capacita' di applicazione e analisi, capacita' di esposizione valutata appena sufficiente (voto 18-21)</p> <p>2) conoscenza degli argomenti, capacita' di deduzione ed elaborazione delle informazioni, capacita' di applicazione e analisi, capacita' di esposizione valutata discreta (voto 22-25)</p> <p>3) conoscenza degli argomenti, capacita' di deduzione ed elaborazione delle informazioni, capacita' di applicazione e analisi, capacita' di esposizione valutata da buona a elevata (voto 26-28)</p> <p>4) conoscenza degli argomenti, capacita' di deduzione ed elaborazione delle informazioni, capacita' di applicazione e analisi, capacita' di esposizione valutata da ottima a avanzata (voto 29-30 e lode)</p>
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Fornire conoscenze sulle tematiche d'impianto e di conduzione in pien'aria e sotto serra delle piu' importanti specie da orto e da fiore reciso, studiarne i possibili cicli colturali e le manifestazioni fenologiche in relazione ai diversi trattamenti a cui le specie possono essere sottoposte.</p> <p>L'articolazione degli argomenti trattati consentira' di acquisire conoscenze delle caratteristiche morfologiche, biofisiologiche, ecologiche delle principali specie ortofloricole coltivate, nonche' la conoscenza sugli itinerari tecnici applicabili alle colture (rotazione, concimazione, scelta varietale, impianto, irrigazione, raccolta, conservazione e destinazione delle produzioni) in rapporto all'ambiente pedoclimatico e alle esigenze di mercato.</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali; esercitazioni; visite presso aziende orto-floricole siciliane
TESTI CONSIGLIATI	<p>Pardossi et al., 2018 - Orticoltura: principi e pratica. Edagricole. ISBN: 9788850655144</p> <p>Incrocci et al., 2022 - Colture fuori suolo. Idroponica e coltivazione in substrato. Edagricole. ISBN: 9788850655724</p> <p>Scariot V. et al., 2022 - Florovivaiismo. Principi e tecniche. Edagricole. ISBN: 9788850655175</p> <p>Angelini R. et al. 2009 - Il carciofo e il cardo. Ed. Script Collana Coltura & cultura. ISBN-10: 889630105X - ISBN-13: 9788896301050 (formato e-book)</p> <p>Autori Vari, 2010 - Il pomodoro. Ed. Script Collana Coltura & cultura. ISBN-10: 8896301068 - ISBN-13: 9788896301067 (formato e-book)</p> <p>Autori Vari, 2015 - La patata. Ed. HRE Edizioni Collana Coltura & cultura. ISBN-10: 8865131489 - ISBN-13: 9788865131480 (formato e-book)</p>

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Introduzione al corso: contenuti, obiettivi formativi, modalita' d'esame
6	Sistemi di protezione per colture semiforzate e forzate (pacciamatura, tunnel, serre, materiali di copertura, raffrescamento e riscaldamento degli apprestamenti protettivi)
3	Substrati e contenitori. I sistemi fuori suolo
4	Propagazione in ortofloricoltura: per seme, per divisione - separazione - propaggine, per talea di fusto - foglia - radice, per innesto erbaceo. Propagazione delle geofite
1	Geodisinfestazione: metodi chimici, fisici e biologici
12	Diffusione, importanza economica, classificazione botanica, caratteristiche morfofisiologiche, tecniche e cicli di coltivazione delle seguenti specie orticole: pomodoro, carciofo, melone, patata.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
12	Diffusione, importanza economica, classificazione botanica, caratteristiche morfofisiologiche, tecniche e cicli di coltivazione delle seguenti specie floricole: rosa, garofano, crisantemo, gerbera.
ORE	Esercitazioni
10	Esercitazione su: substrati, contenitori, apprestamenti protettivi, materiali di copertura, sistemi di raffrescamento e riscaldamento delle serre; coltivazione su grodan, in floating system ed in NFT; innesto erbaceo per cucurbitaceae e solanaceae; innesto a gemma su rosa e standing plant, coltivazione a polmone; propagazione di iris, liliium, amaryllis; scarducciatura carciofo; cimatura e sbocciolatura di crisantemo, garofano, rosa e gerbera; preparazione patate da seme e tecniche di pregermogliamenti.
ORE	Altro
10	Visite tecniche presso aziende ortofloricole siciliane