



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"COLTURE ARBOREE MEDITERRANEE"

SSD AGR/03

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

ANNO ACCADEMICO 2021-2022

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: PROF. CLAUDIO DI VAIO
TELEFONO: 081-2539383
EMAIL: CLAUDIO.DIVAIO@UNINA.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

ANNO DI CORSO: I
SEMESTRE: II
CFU: 8

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dall'Ordinamento del CdS)

EVENTUALI PREREQUISITI

OBIETTIVI FORMATIVI

L'attività didattica svolta nell'ambito del corso di Colture Arboree Mediterranee si propone di fornire le conoscenze di base per la comprensione dei processi biologici che regolano la crescita e la fruttificazione delle piante arboree mediterranee. Lo studente avrà modo di acquisire gli elementi fondamentali per sviluppare le strategie necessarie per esaltare l'efficienza produttiva e la qualità delle principali specie arboree mediterranee.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente dovrà dimostrare di sapere applicare in modo efficiente le tecniche di coltivazione più appropriate delle principali specie arboree mediterranee, nell'ambito di un contesto produttivo, con particolare riferimento alla preparazione del terreno, della scelta varietale e del portainnesto, della scelta e conduzione delle forme di allevamento, fertilizzazione, stima dei fabbisogni irrigui e gestione dell'irrigazione, gestione della raccolta, effetti delle pratiche agronomiche sulla qualità delle produzioni e sulle fasi post-raccolta.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di sapere valutare in maniera critica i diversi strumenti di intervento finalizzati alla gestione efficiente della coltivazione delle specie arboree mediterranee e dovrà dimostrare di superare un elaborato inerente le conoscenze teoriche ed applicative acquisite durante il corso. Lo studente, inoltre, dovrà essere in grado di ampliare le proprie conoscenze ricercando testi ed articoli scientifici e divulgativi relativi all'applicazione e alla valutazione degli interventi delle colture arboree mediterranee.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Biologia e fisiologia delle piante legnose da frutto (1 CFU)

Apparato radicale e gestione del suolo di un frutteto (1CFU)

Ciclo vitale e ontogenetico delle piante arboree (1 CFU)

Progettazione di un arboreto (1 CFU)

Propagazione e tecniche vivaistiche: aspetti varietali e scelta dei portinnesti (1 CFU)

Forme di allevamento (1 CFU)

Irrigazione di un arboreto (1 CFU)

Fertilizzazione di un arboreto (1 CFU)

MATERIALE DIDATTICO

Materiale bibliografico e file digitali forniti durante lo svolgimento corso.

Nuove Frontiere dell'Arboricoltura Italiana
a cura di Silvano Sansavini

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Il docente utilizzerà: a) lezioni frontali per circa il 80% delle ore totali; b) esercitazioni per approfondire praticamente gli aspetti teorici per il 20% delle ore totali. Tale ripartizione è indicativa e sarà modulata secondo l'andamento del corso e la numerosità degli studenti.

Strumentazione adottata: supporti multimediali e materiale on line.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	x
solo scritta	
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	
	A risposta libera	X
	Esercizi numerici	X

La prova scritta e la prova orale sono previste alla fine del corso.

b) Modalità di valutazione:

La prova scritta avrà una durata di 60 minuti con 20 domande, mentre la prova orale avrà una durata di 20 minuti circa. Il superamento della prova scritta è vincolante ai fini dell'accesso alla prova orale. La valutazione della prova orale sarà effettuata sulla base dei seguenti indicatori: completezza, chiarezza dell'esposizione, capacità di effettuare collegamenti.