

<b>Titolo insegnamento Coltivazioni Arboree</b>		
<i>Titolo insegnamento (inglese)</i> <b>Tree Crops</b>		
<b>CFU 9</b>	<b>SSD AGR/03</b>	<b>a.a. 2018-2019</b>
<b>SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (LAUREA MAGISTRALE)</b>		
<b>Docente</b>	<b>Prof. Claudio Di Vaio</b>	<b>Tel. 081 25 39383</b>
		<b>Email <a href="mailto:claudio.divaio@unina.it">claudio.divaio@unina.it</a></b>



**Anno di corso: Primo**

**Semestre: Secondo**

### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

<p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b></p> <p>L'attività didattica svolta nell'ambito del corso di Coltivazioni arboree si propone di fornire le conoscenze di base per la comprensione dei processi biologici che regolano la crescita e la fruttificazione delle piante arboree da frutto. 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 da frutto.</p>
<p><b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b></p> <p>Lo studente dovrà dimostrare di sapere applicare in modo efficiente le tecniche di coltivazione più appropriate delle principali specie da frutto, nell'ambito di un contesto produttivo, con particolare riferimento alla preparazione del terreno, scelta varietale e del portainnesto, 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 dei frutti e sulle fasi post-raccolta.</p>
<p><b>Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi, relativamente a:</b></p> <p><b>Autonomia di giudizio:</b> Lo studente dovrà essere in grado di sapere valutare in maniera critica i diversi strumenti di intervento finalizzati alla gestione efficiente della coltivazione di specie arboree da frutto.</p> <p><b>Abilità comunicative:</b> Lo studente dovrà dimostrare di superare un elaborato inerente le conoscenze teoriche ed applicative acquisite durante il corso.</p> <p><b>Capacità di apprendimento:</b> Lo studente 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 da frutto ed in particolare riuscendo a comprendere gli aspetti della materia connessi ad altri ambiti di conoscenza.</p>

## PROGRAMMA

Biologia e fisiologia delle piante legnose da frutto (1 CFU)  
Ciclo vitale e ontogenetico delle piante legnose da frutto (1 CFU)  
Progettazione di un arboreto (1 CFU)  
Propagazione e tecniche vivaistiche (1 CFU)  
Forme di allevamento (1 CFU)  
Apparato radicale e gestione del suolo di un frutteto (1CFU)  
Irrigazione di un frutteto (1 CFU)  
Fertilizzazione di un frutteto (1 CFU)  
Aspetti varietali e scelta dei portinnesti delle drupacee e pomacee (1 CFU)

2

## CONTENTS

Biology and physiology of tree crops (1 CFU)  
Life cycle and ontogenetic of tree crops (1 CFU)  
Design of orchard (1 CFU)  
Propagation techniques (1 CFU)  
Orchard training systems (1 CFU)  
Root system and orchard floor management systems (1CFU)  
Fruit Tree Irrigation (1 CFU)  
Fruit Tree Fertilization (1 CFU)  
Cultivars and rootstocks of pome and stone fruits (1 CFU)

## MATERIALE DIDATTICO

### Testi consigliati:

Arboricoltura generale. Autori vari, Patron Editore

Materiale disponibile sulla pagina web <http://www.docenti.unina.it/> del docente

## FINALITA' E MODALITA' PER LA VERIFICA DI APPRENDIMENTO

Risultati di apprendimento che si intende verificare:

- Conoscenza dei sistemi colturali arborei
- Tecniche colturali ed esigenze delle principali specie da frutto
- Analisi critica delle problematiche del settore e strumenti di intervento

**Modalità di esame:**

<b>Test scritto con domande aperte e colloquio integrativo orale</b>	
<i>Numero di domande aperte</i>	15
<i>Griglia</i>	15 domande da 2 punti
<i>Punteggio massimo raggiungibile con il test scritto</i>	30
<i>Punteggio minimo per essere ammesso al colloquio orale</i>	18
<i>Tempo medio per la prova scritta</i>	2 ore
<i>Numero medio di argomenti colloquio orale</i>	1
<i>Tempo medio per colloquio orale</i>	15 minuti
<i>Come influiscono il punteggio del test scritto e del colloquio orale sul voto complessivo?</i>	E' obbligatorio superare il test scritto per essere ammesso al colloquio orale
Valutazione colloquio	La valutazione della prova orale sarà effettuata sulla base dei seguenti indicatori: completezza, esposizione, pertinenza

3

## NOTE DEL DOCENTE

**Devono intercorrere almeno 15 giorni tra un esame non superato e l'ammissione dello studente alla successiva seduta di esame.**