

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	ARBORICOLTURA GENERALE II
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25) Scienze e Tecnologia del Territorio e dell'Ambiente agroforestale (L-25)
Crediti formativi	6
Denominazione inglese	FRUIT TREE CROP 2nd
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Marino Palasciano	marino.palasciano@uniba.it

Dettaglio credi formativi	Area	SSD	Crediti
	Attività formative affini e integrative	AGR/03	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Secondo semestre
Anno di corso	Terzo
Modalità di erogazione	Lezioni frontali: 4 CFU (32 ore) Esercitazioni in aula, laboratorio, visite didattiche: 2 CFU (28 ore)

Organizzazione della didattica	
Ore totali	150
Ore di corso	60
Ore di studio individuale	90

Calendario	
Inizio attività didattiche	01/03/2021
Fine attività didattiche	11/06/2021

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di botanica, agronomia, arboricoltura generale e coltivazioni arboree.
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza e comprensione dei principali ormoni che regolano la fisiologia dei fruttiferi. ○ Conoscenza e comprensione delle differenti tecniche di copertura e protezione degli impianti arborei da frutto. ○ Conoscenza e comprensione della fisiologia di maturazione e delle principali tecniche relative alla raccolta ed al post-raccolta dei frutti delle principali specie arboree dell'ambiente mediterraneo. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di valutare l'influenza dei fattori ormonali e delle principali tecniche di copertura degli impianti sul ciclo vegetativo e produttivo dei fruttiferi in una visione di sostenibilità ambientale ed economica. ○ Capacità di applicare gli strumenti acquisiti per poter individuare e scegliere l'epoca ottimale di maturazione e di raccolta e le più idonee tecniche di raccolta e di post-raccolta ai fini del mantenimento della qualità dei frutti. • <i>Autonomia di giudizio</i>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di acquisire informazioni e individuare soluzioni idonee a situazioni di differenti ambiti produttivi, di programmare azioni e gestire interventi per migliorare la qualità e l'efficienza delle produzioni frutticole e la loro gestione in post-raccolta, anche in termini di sostenibilità ed eco-compatibilità. • ...<i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di descrivere e comunicare con un linguaggio appropriato e pertinente le competenze acquisite. • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di approfondire ed aggiornare le personali conoscenze relative ai meccanismi ormonali, alle tecniche di copertura ed alla gestione della raccolta e post-raccolta dei fruttiferi. <p>I risultati di apprendimento attesi, in termini di conoscenze e abilità, sono riportati nell'Allegato A del Regolamento didattico del Corso di Studio (espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio)</p>
Contenuti di insegnamento	L'insegnamento fornisce conoscenze di base sui processi fisiologici regolati dagli ormoni, sulle tecniche e sui mezzi adottati nella frutticoltura protetta, sulla fisiologia della maturazione, sulle tecniche e sugli strumenti per valutare la qualità dei frutti, sulle tecniche di raccolta, sull'evoluzione dei frutti dopo la raccolta e sulle principali tecniche di conservazione dei frutti delle principali specie arboree coltivate in ambiente mediterraneo.

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso. • A.A. V.V. Frutticoltura Generale. REDA, Roma, 1992. • AA.VV. Arboricoltura generale Patron Editore Bologna, 2012 • Knee M., (Ed.), Fruit quality and its biological basis. Sheffield Academic Press, 2002. • Thompson A. K., Fruit and vegetables (Harvesting, handling and storage).Blackwell Publishing, 2003. • Reviews scientifiche da letteratura di settore
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point, filmati video, esercitazioni in aula o laboratorio, visite didattiche.
Metodi di valutazione	<p>Per gli studenti iscritti all'anno di corso nel quale è svolto l'insegnamento è prevista una prova di esonero orale valutata con votazione in trentesimi sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica, sino alla sospensione dell'attività didattica. L'esito di tale prova concorre alla valutazione dell'esame di profitto e vale per un anno accademico.</p> <p>L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula e in laboratorio, come riportato nel Regolamento Didattico (art. 9) dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze e Tecnologia del Territorio e dell'Ambiente agro-forestale e nel piano di studio (allegato A).</p> <p>Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa come media tra la votazione riportata all'esonero ed all'esame di profitto.</p>

	<p>La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea.</p>
<p>Criteri di valutazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di descrivere i principali meccanismi ormonali che regolano la fisiologia dei fruttiferi. ○ Capacità di descrivere le differenti tecniche di copertura e protezione degli impianti arborei da frutto. ○ Capacità di descrivere i meccanismi fisiologici della maturazione e delle principali tecniche relative alla raccolta ed al post-raccolta dei frutti delle principali specie arboree dell'ambiente mediterraneo. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di valutare l'influenza dei fattori ormonali e delle principali tecniche di copertura degli impianti sul ciclo vegetativo e produttivo dei fruttiferi in una visione di sostenibilità ambientale ed economica. ○ Capacità di applicare gli strumenti acquisiti per poter individuare e scegliere l'epoca ottimale di maturazione e di raccolta e le più idonee tecniche di raccolta e di post-raccolta ai fini del mantenimento della migliore qualità dei frutti. • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Essere in grado di valutare criticamente le soluzioni idonee a situazioni di differenti ambiti produttivi, di programmare azioni e gestire interventi per migliorare la qualità e l'efficienza delle produzioni frutticole e la loro gestione in post-raccolta, anche in termini di sostenibilità ed eco-compatibilità. • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Essere in grado di esporre in modo esauriente e con proprietà di linguaggio le competenze acquisite durante il corso. • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Essere in grado di applicare le competenze acquisite nella gestione di differenti contesti operativi.
<p>Altro</p>	<p>Orario di ricevimento: dal lunedì al venerdì su appuntamento.</p>