

Principali informazioni sull'insegnamento		
Denominazione dell'insegnamento	ARBORICOLTURA GENERALE (GENERAL ARBORICULTURE)	
Corso di studio	Scienze e Tecnologie Agrarie - Curriculum PVPC	
Anno di corso	Secondo	
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):		6
SSD	Arboricoltura generale e Coltivazioni Arboree - AGR/03	
Lingua di erogazione	Italiano	
Periodo di erogazione	II semestre	
Obbligo di frequenza	Fortemente consigliata	

Docente	
Nome e cognome	Salvatore Camposeo
Indirizzo mail	salvatore.camposeo@uniba
Telefono	080544 2982
Sede	Plesso Produzioni Vegetali, IV piano, stanza 49
Sede virtuale	Piattaforma TEAMS
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	su prenotazione

Syllabus	
Obiettivi formativi	L'insegnamento si propone di fornire conoscenze e competenze proprie dell'Agronomo junior, quale tecnico dell'agricoltura e delle produzioni frutticole, nonché di garantire con l'impiego di metodologie innovative e sostenibili, la sicurezza, la qualità e la salubrità delle produzioni arboree e la riduzione dell'impatto ambientale. Pertanto, lo studente avrà conoscenze e competenze essenziali per lo svolgimento dell'attività professionale nelle aziende frutticole, nell'assistenza tecnica alle aziende che operano nelle relative filiere, nella consulenza per quelle aziende che operano in collegamento con le predette filiere (produttori e distributori di mezzi tecnici, macchine ed impianti) ed anche in quelle che operano nella logistica e nella Grande Distribuzione Organizzata (GDO).
Prerequisiti	Il C.I. di Biologia vegetale è propedeutico. Inoltre, sono preliminari le conoscenze di Agronomia generale, di Matematica e di Fisica.
Contenuti di insegnamento (Programma)	Gli argomenti che l'insegnamento intende approfondire riguardano la propagazione dei fruttiferi e l'attività vivaistica, l'organografia, la biologia fiorale e di fruttificazione, le esigenze pedoclimatiche delle specie arboree da frutta da clima temperato, l'impianto e la gestione dei frutteti, con particolare riferimento alla maturazione e alla raccolta dei frutti.
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> AA. VV. ARBORICOLTURA GENERALE. Pàtron Editore, 2012 AA. VV. MANUALE DI ORTOFRUTTICOLTURA. Edagricole, 2012
Note ai testi di riferimento	I testi di riferimento integrano gli appunti dalle lezioni ed il materiale didattico fornito dal docente.

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, seminari)	Studio individuale
150	40	20	90

CFU/ETCS			
6	4	2	

Metodi didattici	Didattica frontale, integrata con: analisi di casi studio, due esercitazioni in campo presso il CDS 'Martucci' di UNIBA a Valenzano, due seminari tematici di approfondimento tenuti a fine corso da docenti esterni provenienti dal mondo professionale ed istituzionale. L'Insegnamento non è erogato in modalità 'e-learning'.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	Conoscenza e capacità di comprensione su argomenti che riguardano la propagazione dei fruttiferi e l'attività vivaistica; saper interpretare e utilizzare le conoscenze acquisite per la realizzazione dell'impianto, della gestione dei frutteti, con particolare riferimento alla maturazione e alla raccolta dei frutti.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Conoscenze, capacità di applicare, autonomia di giudizio, abilità comunicative e capacità di apprendere gli aspetti quantitativi e qualitativi delle produzioni frutticole per il consumo fresco e per l'industria, compresa la sostenibilità, la conoscenza dei mezzi tecnici, impianti e prodotti utilizzati per la produzione integrata e biologica dei fruttiferi, l'applicazione di standard di certificazione di qualità e di disciplinari di produzione ecosostenibile, la stima dei danni causati alle colture arboree da frutto da avversità abiotiche.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di sviluppare la capacità di acquisire, comprendere ed elaborare in maniera autonoma dati relativi a contesti aziendali, economici, logistici e produttivi. Lo scopo è fornire allo studente gli strumenti e l'autonomia di giudizio finalizzati alla rappresentazione di problemi complessi e le relative risoluzioni. La verifica viene condotta nell'esame di profitto. • <i>Abilità comunicative</i> Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di sviluppare le capacità di: 1. Comunicare con imprenditori e/o tecnici della produzione agraria, responsabili di prodotto, responsabili della logistica, addetti al controllo di gestione, nonché con responsabili di enti pubblici e/o privati; 2. Favorire il coordinamento tra le aree tecniche deputate alla produzione primaria, alla logistica ed alla gestione dei sistemi informativi; 3. Presentare i risultati di progetti e lavori sviluppati in prima persona o in attività di gruppo, mediante la redazione di relazioni tecniche. Le abilità comunicative sono accertate attraverso la prova orale prevista nell'esame di profitto. • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di mantenere e sviluppare le conoscenze impartite sia come attività autonoma di approfondimento ed acquisizione di ulteriori nozioni e conoscenze tecniche.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula e in campo, come riportato nel

	Regolamento Didattico del Corso di Laurea (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. Per gli studenti iscritti all'anno di corso nel quale è svolto l'insegnamento è prevista una prova di esonero scritta, consistente in 30 domande anche a risposta multipla.
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i>: su argomenti che riguardano la propagazione dei fruttiferi e l'attività vivaistica; saper interpretare e utilizzare le conoscenze acquisite per la realizzazione dell'impianto, della gestione dei frutteti, con particolare riferimento alla maturazione e alla raccolta dei frutti. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate, Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di apprendere</i> gli aspetti quantitativi e qualitativi delle produzioni frutticole per il consumo fresco e per l'industria, compresa la sostenibilità, la conoscenza dei mezzi tecnici, impianti e prodotti utilizzati per la produzione integrata e biologica dei fruttiferi, l'applicazione di standard di certificazione di qualità e di disciplinari di produzione ecosostenibile, la stima dei danni causati alle colture arboree da frutto da avversità abiotiche.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18. La prova di esonero scritta, consistente in 30 domande anche a risposta multipla, si intende superata quando lo studente risponde correttamente ad almeno 18 domande. In ogni caso, lo studente ha la facoltà di sostenere l'esame finale, dichiarando all'inizio dell'esame orale di non considerare il voto della prova di esonero, ancorché superiore a 18. 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 scritto ed all'esame orale di profitto. La Lode è assegnata allo studente che dimostra ottima capacità di argomentazione e di esposizione con termini tecnici.
Altro	