

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Coltivazioni Arboree
Corso di studio	Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio Agro-Forestale
Crediti formativi	3
Denominazione inglese	Tree cultivation
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Gaetano Alessandro Vivaldi	gaetano.vivaldi@uniba.it

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	Crediti
	Sistemi colturali agrari e forestali	AGR/03	3

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	2° semestre
Anno di corso	2°
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Esercitazioni

Organizzazione della didattica	
Ore totali	75
Ore di corso	30
Ore di studio individuale	45

Calendario	
Inizio attività didattiche	05/03/2018
Fine attività didattiche	22/06/2018

Syllabus	
Prerequisiti	Nessuno
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> • Apprendere le conoscenze di base sulle principali specie arboree da frutto presenti in Puglia; • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> • Applicare le conoscenze acquisite relativamente al contesto paesaggistico e ambientale, alla scelta varietale ed alle caratteristiche merceologiche della produzione; • <i>Autonomia di giudizio, Abilità comunicative.</i> • Essere in grado di gestire gli aspetti quantitativi e qualitativi delle produzioni frutticole utilizzando tecniche sostenibili per la produzione integrata e biologica, l'applicazione di standard di certificazione di qualità e di disciplinari di produzione ecosostenibili. Capacità di valutare le soluzioni più idonee alla gestione eco-compatibile e sostenibile di un frutteto. • <i>Capacità di apprendere</i> • Capacità di provvedere all'aggiornamento continuo delle conoscenze nello specifico settore, anche con strumenti che fanno uso delle nuove tecnologie della comunicazione e dell'informatica <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	

<p>Programma</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aspetti generali: sistemi colturali, multifunzionalità dei sistemi arborei, biodiversità, importanza e nomenclatura delle specie arboree. • Ambiente: vocazionalità e zonizzazione. • L'albero: organografia, ciclo vegetativo e ciclo riproduttivo, biologia della riproduzione. • Tecniche colturali: scelta varietale, impianto, forme di allevamento e potatura; gestione del suolo, concimazione e irrigazione. • La raccolta: indici di maturazione, epoca e metodi di raccolta, caratteristiche merceologiche. • Le principali specie arboree da frutto: importanza e diffusione, caratteristiche botaniche, propagazione, cultivar, tecniche colturali e qualità delle produzioni.
<p>Testi di riferimento</p>	<p>A.VV. 2014. Arboricoltura Generale. Patron Editore, Bologna AA.VV. 1991. Frutticoltura speciale. Edizioni REDA, Roma. AA.VV. 2014. Sistemi colturali olivicoli. Aracne editore. AA.VV. 2015. L'acqua in Agricoltura. Gestione sostenibile della pratica irrigua. Edagricole. AA.VV. 2015. Linee guida per il riuso irriguo delle acque reflue depurate. Edizioni di pagina.</p>
<p>Note ai testi di riferimento</p>	
<p>Metodi didattici</p>	<p>Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point, esercitazioni in campo presso il campo didattico, analisi di articoli e di riviste scientifiche. Tutto il materiale verrà condiviso tramite la piattaforma elettronica.</p>
<p>Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)</p>	<p>Per gli studenti iscritti all'anno di corso nel quale è svolto l'insegnamento è prevista una prova di esonero. La prova di esonero consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica alla data dello stesso. L'esonero sarà valutato in trentesimi ed in caso di esito positivo, nella successiva prova orale il colloquio verterà sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula e in laboratorio successivi alla data dello stesso. 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. La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in TUGEST (art.9) e nel piano di studio (allegato A).</p> <p>L'esame di profitto degli studenti stranieri può essere svolto in lingua inglese secondo le modalità sopra descritte. L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula ed in laboratorio.</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>Criteria di valutazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> • Adeguate conoscenze di base relative alle principali specie arboree da frutto; • Conoscenza delle tecniche agronomiche utili e necessarie alla conduzione sostenibile di un frutteto; • Adeguata conoscenza di base circa la qualità merceologica dei prodotti

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> • Svolgere indagini utili per la ricerca e la sperimentazione idonee alla soluzione dei problemi applicativi propri dei sistemi arborei; • La capacità di condurre un frutteto utilizzando tecniche agronomiche sostenibili relativamente al contesto paesaggistico ed ambientale e nell’ottica di salvaguardia della biodiversità; • La capacità di applicare conoscenze e comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami ed eventuali prove in itinere. Le prove saranno orali. • <i>Autonomia di giudizio</i> • Capacità di caratterizzare un areale agricolo ed individuare il sistema colturale arboreo più idoneo per la sua valorizzazione. • <i>Abilità comunicative</i> • Saper presentare in maniera chiara ed esaustiva i risultati di progetti e lavori sviluppati in prima persona o in attività di gruppo, mediante la redazione di relazioni tecniche, presentazioni, esposizioni orali utilizzando un linguaggio tecnico • <i>Capacità di apprendere</i> • Essere in grado di reperire autonomamente le informazioni mediante l’utilizzo di strumenti informatici per l’aggiornamento continuo delle proprie competenze.
Altro	Il docente riceve dal lunedì al giovedì; ore 15.00 – 17.00, previo appuntamento