

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Orticultura (C.I. Coltivazioni erbacee e Orticultura)
Corso di studio	Corso di Laurea di I livello: Scienze e Tecnologie Agrarie – Curriculum "Gestione del Sistema Rurale"
Crediti formativi	3
Denominazione inglese	Horticulture
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Massimiliano Renna	massimiliano.renna@uniba.it

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	Crediti
	Discipline della produzione vegetale	AGR/04	3

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Il semestre
Anno di corso	II
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Esercitazioni Visite tecniche

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	Agronomia generale e Biologia vegetale (propedeuticità)
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza delle principali caratteristiche e problematiche del comparto orticolo. ○ Conoscenza di base degli aspetti tecnici ed agronomici per produrre ortaggi. ○ Conoscenza dei più importanti fattori pre- e post-raccolta che determinano il profilo di qualità delle principali colture orticole destinate al mercato per il consumo fresco e alla trasformazione agro-industriale. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di applicare le conoscenze acquisite per l'utilizzazione di sistemi e di tecniche colturali in grado di ottimizzare la produzione delle specie orticole in relazione alla destinazione commerciale. ○ <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di acquisire e valutare informazioni tecnico-scientifiche per elaborare, in autonomia, giudizi e soluzioni inerenti le problematiche legate alla qualità di prodotto e di processo nel settore orticolo, sia in un contesto di libera professione, sia come imprenditore/amministratore di aziende.

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di comunicare con imprenditori, tecnici e tutte le figure professionali del settore orticolo. ○ Capacità di redigere relazioni tecniche per presentare i risultati di lavori e/o progetti. • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di reperire ed acquisire ulteriori nozioni e conoscenze tecnico-scientifiche per affrontare le problematiche del settore orticolo in ambito professionale. ○ Capacità di utilizzare gli strumenti metodologici per affrontare con successo lo studio di discipline del SSD AGR/04 nell'ambito di corsi di Laurea Magistrale. <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>Definizione e classificazioni degli ortaggi. Scenario di riferimento dell'orticoltura: superfici, produzione e consumo di ortaggi. Biodiversità delle specie orticole (1 CFU; 6 ore di lezione; 3,5 ore di esercitazione). Impianto delle colture orticole: semina, trapianto, innesto erbaceo. Clima e coltivazione in ambiente protetto. Irrigazione e fertilizzazione delle colture orticole con particolare enfasi alla problematica dei nitrati. Cenni di coltivazione senza suolo. Raccolta e post-raccolta. Qualità dei prodotti orticoli (1,25 CFU; 6 ore di lezione; 7 ore di esercitazione). Casi studio: asteracee, solanacee, brassicacee (0,75 CFU; 4 ore di lezione; 3,5 ore di esercitazione).</p>

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • SANTAMARIA P., SERIO F., 2009. Orticoltura (a cura di). CRSA, Locorotondo (Bari), 242 pag. • BIANCO V.V., PIMPINI F., 1990. Orticoltura. Patron editore, Bologna, 991 pag.
Note ai testi di riferimento	Il primo testo è fornito agli studenti in formato pdf. Tutti i testi sono consigliati per l'approfondimento.
Metodi didattici	<p>Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni Power Point e con il supporto di filmati.</p> <p>Tutto il materiale didattico sarà a disposizione su apposita piattaforma on-line da cui sarà possibile effettuare il download dei documenti condivisi.</p>
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	<p>Per gli studenti iscritti all'anno di corso nel quale è svolto l'insegnamento è prevista una prova di esonero orale. L'esito di tale prova concorre alla valutazione dell'esame di profitto e vale per un anno accademico.</p> <p>Secondo il calendario comune al corso di studio, gli studenti potranno sostenere l'esonero sulla prima parte generale del corso. L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula ed in laboratorio/aziende produttive, come riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea di I livello STA (art. 9) e nel piano di studio (allegato A).</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 di I livello STA.</p> <p>Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa in trentesimi e facendo la media delle votazioni ottenute.</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"> ○ Saper progettare e gestire la produzione delle colture orticole per ottimizzare gli aspetti qualitativi e quantitativi, la conservabilità e la commercializzazione dei prodotti. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Essere in grado di applicare le principali innovazioni di processo e di prodotto per ottimizzare la produzione delle specie orticole in relazione alla destinazione commerciale. • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Riuscire a valutare criticamente le diverse situazioni di un contesto produttivo e di mercato, di programmare azioni e gestire interventi per migliorare la qualità e l'efficienza delle produzioni orticole. • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Valutazione della capacità personali, finalizzate alla comunicazione, al lavoro di gruppo multidisciplinare e capacità di giudizio, anche durante il corso di insegnamento e in relazione all'interattività sviluppate. • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Saper approfondire le nozioni acquisite, nonché reperire ulteriori conoscenze tecnico-scientifiche per garantire un aggiornamento continuo nel settore orticolo.
<p>Altro</p>	<p>Orario di ricevimento: Lunedì-giovedì su appuntamento anche per posta elettronica.</p>