

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Colture ortive (C.I. Colture ortive e agricoltura biologica)
Corso di studio	Corso di Laurea Magistrale: Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali Mediterranei
Crediti formativi	6
Denominazione inglese	Vegetable crops
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Pietro Santamaria	pietro.santamaria@uniba.it

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	Crediti
	Discipline della produzione	AGR/04	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Il semestre
Anno di corso	I
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Esercitazioni Visite tecniche Piattaforma online ad accesso libero

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

Calendario	
Inizio attività didattiche	05 marzo 2018
Fine attività didattiche	22 giugno 2018

Syllabus	
Prerequisiti	Agronomia, Orticoltura e Botanica
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenze elevate sulle tecniche di produzione e valorizzazione delle principali specie orticole nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza alimentare. Per ogni specie (pomodoro, carciofo, patata, lattuga, cima di rapa, ecc.) saper valutare l'influenza dei fattori ambientali ed agronomici sugli aspetti quanti-qualitativi delle produzioni. ○ Comprendere e quantificare le relazioni intercorrenti tra la pianta e l'ambiente in cui essa cresce, si sviluppa e si riproduce, considerando i dati climatici, fisiologici e del suolo. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di applicare i principi e le caratteristiche delle principali varietà coltivate, degli ortaggi e delle specie spontanee, nell'ottica della salvaguardia e valorizzazione della biodiversità vegetale e l'ottenimento e la qualificazione di prodotti di origine vegetale anche da agricoltura biologica. ○ Capacità di salvaguardare la biodiversità in agricoltura. ○ <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di comprendere ed utilizzare gli strumenti della pianificazione e programmazione territoriale,

	<p>applicandoli nei diversi contesti in cui opera, sia a livello aziendale, esaltando le caratteristiche multifunzionali dell'attività rurale, sia istituzionale fornendo ai policy makers strumenti per l'attuazione dello sviluppo sostenibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di comunicare quanto appreso, anche attraverso il lavoro di gruppo multidisciplinare e con capacità di giudizio sul piano tecnico, umano ed etico; ○ Capacità di utilizzare, in forma scritta e orale, sia la lingua italiana che un'altra lingua dell'Unione Europea (con preferenza per quella inglese), con specifico riferimento ai lessici disciplinari acquisiti durante lo svolgimento dell'attività di tesi. • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di utilizzare gli strumenti cognitivi, gli elementi logici e la familiarità con gli strumenti delle nuove tecnologie informatiche che gli garantiscono un aggiornamento continuo delle conoscenze nello specifico settore professionale e nell'ambito della ricerca scientifica. 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)
Contenuti di insegnamento	<p>Scenario dell'orticoltura italiana: superfici, produzione e consumo di ortaggi. Biodiversità delle specie orticole (2 CFU; 12 ore di lezione; 7 ore di esercitazione). Varietà locali, azoto, ambiente e qualità degli ortaggi (1,5 CFU; 8 ore di lezione; 7 ore di esercitazione). Carciofo, cavolfiore, cavolo broccolo e cima di rapa, lattuga e IV gamma, patata precoce, pomodoro da mensa (2,5 CFU; 12 ore di lezione; 14 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	<p>Il primo testo è fornito agli studenti in formato pdf. Tutti i testi sono consigliati per l'approfondimento.</p>
Metodi didattici	<p>Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni Power Point e con il supporto di filmati.</p> <p>Il corso sarà gestito anche con una piattaforma di FAD (con un applicativo open source gratuito). L'accesso da parte degli utenti avverrà tramite nome utente e password.</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.</p> <p>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 Magistrale Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali Mediterranei 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 Magistrale Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali Mediterranei.</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 riportate all'esonero ed all'esame di profitto.</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 in modo sostenibile la produzione delle colture ortive per migliorare gli aspetti qualitativi, quantitativi e igienico sanitari delle produzioni, la conservabilità e la commercializzazione. • <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 nella produzione delle colture e dei prodotti orticoli per migliorare gli aspetti qualitativi, quantitativi e igienico sanitari delle produzioni, la conservabilità e la commercializzazione, nel rispetto della sostenibilità economica, sociale e ambientale. • <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, anche in termini di sostenibilità ed eco-compatibilità. • <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, sia sul piano tecnico sia su quello umano ed etico, anche durante il corso di insegnamento e in relazione all'interattività sviluppate. • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale. 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>Altro</p>	<p>Per studiare, gli studenti potranno utilizzare gli appunti delle lezioni e i documenti condivisi sulla piattaforma di FAD.</p> <p>Ricevimento per gli studenti: dal lunedì al venerdì su appuntamento.</p>