

SCUOLA	POLITECNICA
DIPARTIMENTO	SCIENZE AGRARIE E FORESTALI
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	SCIENZE DELLE PRODUZIONI E DELLE TECNOLOGIE AGRARIE curriculum Produzione vegetale
INSEGNAMENTO	SISTEMI ORTICOLI
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline della produzione
CODICE INSEGNAMENTO	16062
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	AGR/04
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Fabio D'Anna Professore Ordinario Università di Palermo
CFU	9
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	135
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	90
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	II anno
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Consultare il sito politecnica.unipa.it
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula, Esercitazioni in laboratorio, Visite in campo
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultare il sito politecnica.unipa.it
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì 10-12

<p>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</p> <p>Conoscenza e capacità di comprensione Acquisire conoscenze sulle caratteristiche morfo-fisiologiche e agro-ecologiche delle principali specie orticole gestite sia nei sistemi orticoli in pien'aria sia sotto apprestamento protettivo così da incrementare la precocità e/o l'extra-stagionalità delle ortive. L'obiettivo è sempre quello di realizzare una gestione razionale per l'ambiente mediterraneo.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione Capacità di mettere in atto le più "razionali scelte" in funzione delle condizioni pedo-climatiche che caratterizzano l'ambiente di coltivazione e le esigenze di mercato. Essere in grado di sapere armonizzare le esigenze delle principali specie orticole con pratiche agronomiche innovative.</p> <p>Autonomia di giudizio</p>

L'allievo deve sviluppare capacità di critica su quanto appreso, che gli permetta un'autonomia di giudizio in merito a scelte tecniche e alle loro implicazioni economiche, ambientali e sociali.

Abilità comunicative

Lo studente deve acquisire un linguaggio specifico delle discipline in oggetto che gli consenta di interagire con un pubblico competente ed una abilità comunicativa che gli permetta di divulgare quanto appreso anche ad un pubblico non esperto.

Capacità d'apprendimento

Lo studente deve essere in grado di collegare i diversi fattori che influenzano le produzioni orticole integrando le conoscenze acquisite durante il corso con forme di aggiornamento e di auto-apprendimento: consultazione di pubblicazioni scientifiche del settore, seminari, master, corsi di approfondimento.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1 - “Sistemi Orticoli”

Il corso si propone di fornire adeguate conoscenze di natura tecnico-scientifica volte alla gestione dei diversi sistemi orticoli mediterranei anche ricorrendo a metodi di coltivazione innovativi per la produzione di ortaggi a basso impatto ambientale.

MODULO	“Sistemi Orticoli
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
2	Diffusione e sviluppo dell'orticoltura di pieno campo ed in ambiente protetto nel mondo, in Europa, in Italia, in Sicilia
2	Indirizzi produttivi dell'orticoltura di pieno campo ed in ambiente protetto
8	Le tipologie di apprestamenti protettivi: serre, serre-tunnel e tunnel
13	Influenza del materiale di copertura sulla reattività delle colture, sistemi di condizionamento degli apprestamenti protettivi
29	Le principali specie da frutto coltivate in pieno campo ed in ambiente protetto.
8	Le principali specie da foglia coltivate in pieno campo ed in ambiente protetto.
4	Le principali specie aromatiche coltivate in pieno campo.
6	Le principali specie da tubero coltivate in pieno campo
8	Le principali specie da rizoma
10	Escursioni didattiche
	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	Romano Tesi, Orticoltura mediterranea sostenibile, Pàtron Editore Bologna Bianco V.V., Pampini F., Orticoltura, Pàtron Editore Bologna Romano Tesi, Colture Protette, Ortoflorovivaismo, Calderini Edagricole. Wier, Physiology of vegetable crops, CABI INTERNATIONAL

