

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Gestione integrata della flora infestante (Modulo del C.I. Acarologia, nematologia agraria e gestione della flora infestante)
Corso di studio	Laurea magistrale Medicina delle Piante (LM69)
Crediti formativi	3
Denominazione inglese	Integrated Weed Control (Module of I.C. Agricultural acarology, nematology and weed management)
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Eugenio CAZZATO	eugenio.cazzato@uniba.it

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	Crediti
	Discipline della produzione	AGR 02	3

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Primo semestre
Anno di corso	Primo
Modalità di erogazione	Lezioni frontali, 2 CFU (16 ore) Esercitazioni in aula, laboratorio e visite tecniche, 1 CFU (14 ore)

Organizzazione della didattica	
Ore totali	75
Ore di corso	30 (16 ore di lezione + 14 ore di esercitazione)
Ore di studio individuale	45

Calendario	
Inizio attività didattiche	9 ottobre 2017
Fine attività didattiche	26 gennaio 2018

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di Agronomia generale richieste per l'ammissione al Corso di Laurea magistrale in Medicina delle Piante.
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 della biologia e dell'ecofisiologia della flora infestante. ○ Conoscenza delle dinamiche di interazione tra pianta coltivata e piante infestanti. ○ Conoscenza delle tecniche agronomiche e dei mezzi tecnici per il controllo integrato delle infestanti. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di identificazione e caratterizzazione dell'infestazione. ○ Capacità di determinare gli effetti sulle colture. ○ Capacità di utilizzare i mezzi tecnici. • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di analizzare le diverse situazioni di un contesto produttivo e di mercato, programmando azioni opportune ai fini del controllo integrato della flora infestante per migliorare la qualità e l'efficienza delle produzioni vegetali, anche in termini di sostenibilità ed eco-compatibilità. • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità personali finalizzate alla comunicazione, al lavoro di gruppo multidisciplinare e capacità di giudizio sia sul

	<p>piano tecnico sia su quello umano ed etico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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>Definizione e classificazione delle piante infestanti. Elementi di biologia e di ecologia delle erbe infestanti: dormienza, metodi di riproduzione, meccanismi di dispersione dei propaguli nel tempo e nello spazio, germinazione e ed emergenza, caratteristiche ed evoluzione dello stock dei semi nel terreno. Danni causati dalle erbe infestanti: quantitativi, qualitativi, allergie, ostacoli alle operazioni colturali ed alla raccolta. La competizione, l'allelopatia, le piante parassite. Le erbe infestanti ospiti di insetti ed organismi patogeni. Il diserbo non chimico: mezzi meccanici, fisici, biologici ed ecologici. Il diserbo chimico: cenni storici. Gli erbicidi: definizione, classificazione, principali caratteristiche chimico-fisiche, proprietà tossicologiche ed ecotossicologiche, formulazioni, i coadiuvanti. Il diserbo integrato. Metodi per lo studio e il campionamento della vegetazione infestante. Esempi di gestione integrata delle infestanti in alcune colture mediterranee. L'inerbimento nelle colture arboree: tipologia, gestione ed effetti sulle piante e sul terreno. Il diserbo delle aree extra agricole</p>

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Catizone, P., Zanin, G., Malerbologia. Patron Editore, 2001, Bologna. • Dispense distribuite durante il corso.
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point.
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	<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 MdP (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 Magistrale MdP.</p> <p>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 ed all'esame di profitto.</p>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di comprendere la tipologia di infestazione ed essere in grado di valutare gli effetti sulle colture. ○ Saper pianificare una strategia di controllo appropriato della flora infestante. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Essere in grado di applicare le tecniche di controllo integrato della flora infestante per migliorare gli aspetti qualitativi, quantitativi e igienico sanitari delle

	<p>produzioni agrarie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Riuscire a valutare criticamente le diverse situazioni e programmare interventi efficienti nella gestione della flora infestante delle colture agrarie. • <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. • <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 MdP. 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.
Altro	<p>Orario di ricevimento: Dal lunedì al venerdì su appuntamento.</p>