

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Principi e metodi di agricoltura biologica
Corso di studio	Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali
Crediti formativi	3
Denominazione inglese	Principles and methods of organic farming
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
		AGR 02	3

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	2 semestre
Anno di corso	1
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
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza delle tecniche di gestione in regime biologico delle principali colture diffuse in ambiente mediterraneo. ○ Conoscenza dei rapporti tra pianta e ambiente, finalizzata all'ottimale gestione agronomica delle colture. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Applicare i principi acquisiti per progettare contesti produttivi ecocompatibili. ○ Consolidare il legame tra ambiente e colture e tutelare le attività tradizionali e le economie locali. • <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 della gestione biologica e sostenibile delle colture. • <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 piano tecnico sia su quello umano ed etico. • <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	Definizione e storia dell'agricoltura biologica. Definizione e comparazione di sistemi colturali convenzionali e biologici. Normativa Nazionale e Comunitaria. Principali tecniche di agricoltura biologica: gestione della fertilità, avvicendamento colturale, gestione della flora spontanea, gestione delle risorse idriche. Il ruolo delle leguminose e delle colture di copertura in agricoltura biologica. Casi studio: tecniche colturali in alcune delle colture più diffuse in ambiente mediterraneo. Esperienze aziendali.
---------------------------	---

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso. • Amadei G. (Coordinatore), Agricoltura biologica, Accademia Nazionale di Agricoltura, Bologna, 2002.
Note ai testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Francis C. (editor), Organing Farming: The ecological System, American Society of Agronomy, Monograph 54, Madison, WI, USA, 2009. • Gliessman S.R., Agroecology – The ecology of sustainable food systems, CRC Press, Boca Raton, FL, USA, 2007.
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 GESVIS (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 GESVIS.</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 tecniche di agricoltura biologica • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Essere in grado di applicare le tecniche di agricoltura biologica. • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Riuscire a valutare criticamente le diverse situazioni e programmare interventi efficienti nella gestione in biologico 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 GESVIS. 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	