

**CORSO DI STUDIO : Corso di Laurea Scienze Agro-ambientali e Territoriali (LM69)
ANNO ACCADEMICO : 2023-2024**

**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO Principi e metodi di Agricoltura biologica
(Modulo del C.I. Colture ortive e agricoltura biologica – 9 CFU)**

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	2
Periodo di erogazione	25 settembre 2023 – 19 gennaio 2024
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	3
SSD	Agronomia e coltivazioni erbacee – AGR 02
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Frequenza dell'insegnamento: facoltativa

Docente	
Nome e cognome	Eugenio Cazzato
Indirizzo mail	eugenio.cazzato@uniba.it
Telefono	080.5442973 / 338.7676808
Sede	Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti Via Amendola, 165/A – Bari
Sede virtuale	TEAMS platform: eugenio.cazzato@uniba.it
Ricevimento	Dal lunedì al venerdì previo appuntamento

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	16	14	45
CFU/ETCS			
3	2	1	

Obiettivi formativi	Fornire allo studente conoscenze utili nella gestione e nella consulenza agronomica delle aziende in regime di agricoltura biologica, con un approccio sia aziendale che territoriale.
Prerequisiti	Conoscenze di base di agronomia, coltivazioni erbacee, orticole ed arboree.

Metodi didattici	Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point.
-------------------------	---

Risultati di apprendimento previsti DD1 Conoscenza e capacità di comprensione	<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 con approccio agro-ecologico. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Applicare i principi acquisiti per progettare contesti produttivi ecocompatibili.
--	--

DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate DD3-5 Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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> ● 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 (Programma)	Definizione e storia dell'agricoltura biologica. Definizione e confronto tra sistemi colturali convenzionali e biologici. Legislazione nazionale e comunitaria. Principali tecniche di agricoltura biologica: gestione della fertilità, rotazione delle colture, gestione della flora selvatica, gestione delle acque. Il ruolo delle leguminose e delle cover crops nell'agricoltura biologica. Tecniche di coltivazione di alcune delle colture più diffuse nell'area mediterranea.
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	
Materiali didattici	<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.
Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<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 SAAT 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 SAAT</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"> ○ Valutare la capacità di comprendere ed evidenziare la complessità dell'applicazione di tecniche di agricoltura biologica ● <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> ● Essere in grado di applicare le tecniche di agricoltura biologica <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 in biologico delle colture agrarie. ● <i>Abilità comunicative</i> ● Valutazione delle capacità personali, finalizzate alla comunicazione, al lavoro di gruppo multidisciplinare e capacità di giudizio, sia sul piano tecnico sia su quello umano ed etico.

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Avere la capacità di approfondire in modo autonomo gli effetti della gestione agronomica di sistemi colturali complessi, in regime di agricoltura biologica, realizzati con approccio agro-ecosistemico.
<p>Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p>Il voto finale è attribuito in trentesimi. La valutazione acquisita nel presente modulo, unitamente a quella di colture ortive, concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame del C.I. Orticoltura e agricoltura biologica.</p>
Altro	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

DISSPA – DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DEL SUOLO, DELLA
PIANTA E DEGLI ALIMENTI

