

**CORSO DI STUDIO : Scienze e tecnologie agrarie**
**ANNO ACCADEMICO : 2023-2024**
**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO : Agronomia generale (C.I. Agronomia e coltivazioni erbacee - 6 CFU / 12 CFU)**

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Anno di corso	2
Periodo di erogazione	25 settembre 2023 – 19 gennaio 2024
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	6
SSD	Agronomia e coltivazioni erbacee – AGR 02
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Frequenza dell'insegnamento: facoltativa

<b>Docente</b>	
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

<b>Organizzazione della didattica</b>			
<b>Ore</b>			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
150	32	28	90
<b>CFU/ETCS</b>			
6	4	2	

<b>Obiettivi formativi</b>	Fornire allo studente un ampio spettro di conoscenze per esaminare e comprendere le relazioni multifunzionali tra produzione vegetale e fattori antropici e non antropici che la condizionano e la determinano.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze di base di matematica, chimica generale, biologia generale e botanica.

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

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	
<b>DD1 Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenze relative ai fattori climatici, agli aspetti agronomici del terreno agrario, ai rapporti acqua-terreno, alle tecniche di lavorazione del terreno, alle tecniche di aridocoltura, di irrigazione e di concimazione, ai sistemi colturali, alla lotta alle erbe infestanti e agli ecosistemi agricoli</li> </ul>
<b>DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di comprendere l'influenza delle tecniche colturali,</li> </ul>

<p><b>DD3-5 Competenze trasversali</b></p>	<p>del clima e delle caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche del terreno sulla produzione e la qualità delle colture agrarie.</p> <p><i>Autonomia di giudizio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità svolgere un'analisi critica circa gli effetti delle tecniche colturali, del clima e delle caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche del terreno sulla produzione e la qualità delle colture agrarie.</li> </ul> <p><i>Abilità comunicative</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di descrivere gli effetti delle tecniche colturali sul sistema suolo -pianta - atmosfera.</li> </ul> <p><i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I risultati di apprendimento attesi, in termini di conoscenze e abilità, sono riportati nell'Allegato A del Regolamento didattico del Corso di Laurea (espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio; area delle discipline della produzione vegetale).</li> </ul>
<p><b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b></p>	<p>L'agroecosistema e le sue componenti: suolo e atmosfera; Produttività delle comunità vegetali; Sistemazioni idraulico-agrarie; Drenaggio e irrigazione; apprestamenti protettivi; lavorazioni; fertilizzazione; gestione della flora infestante; riproduzione e propagazione; consociazione e avvicendamento; agricoltura convenzionale, conservativa, biologica, di precisione, aridocoltura.</p>
<p><b>Testi di riferimento</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso.</li> <li>• Cecon P., Fagnano M., Grignani C., Monti M., Orlandini S., 2017. Agronomia. EDISES, Napoli ISBN 978 88 7959 965 8</li> <li>• Giardini L.: L'AGRONOMIA (per conservare il futuro), Patron editore, Bologna, 2012</li> </ul>
<p><b>Note ai testi di riferimento</b></p>	
<p><b>Materiali didattici</b></p>	<p><i>Tutto il materiale didattico sarà reperibile sulla classe Teams del corso e verrà messo a disposizione dello studente prima della presentazione a lezione del relativo argomento.</i></p>
<p><b>Valutazione</b></p>	
<p>Modalità di verifica dell'apprendimento</p>	<p>L'esame finale consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula ed in laboratorio. La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Corso di Laurea di I livello STA. 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>
<p>Criteria di valutazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Valutare la capacità di comprendere ed evidenziare l'influenza delle tecniche colturali, del clima e delle caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche del terreno sulla produzione e la qualità delle colture agrarie.</li> </ul> </li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di descrivere gli effetti dei principali aspetti di tecnica colturale sulla risposta agronomica e ambientale del sistema suolo - pianta - atmosfera.</li> </ul> </li> <li>• <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Esprimere ipotesi ragionevoli circa gli effetti delle tecniche colturali,</li> </ul> </li> </ul>

	<p>del clima e delle caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche del terreno sulla produzione e la qualità delle colture agrarie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Valutazione delle capacità personali, finalizzate alla comunicazione e alla capacità di giudizio, sia sul piano tecnico sia su quello umano ed etico.</li> </ul> </li> <li>• <i>Capacità di apprendere</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Avere la capacità di approfondire in modo autonomo gli effetti della gestione agronomica dei sistemi colturali sulla risposta quantitativa e qualitativa delle colture agrarie.</li> </ul> </li> </ul>
<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 Coltivazioni erbacee, concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame integrato di Agronomia e coltivazioni erbacee.</p>
<p><b>Altro</b></p>	



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

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

