

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Agronomia generale
Corso di studio	Scienze e tecnologie agrarie
Crediti formativi	6
Denominazione inglese	<b>Agronomy</b>
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	<b>Eugenio Cazzato</b>	eugenio.cazzato@uniba.it

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	Crediti
	Area delle discipline della produzione vegetale	AGR 02	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Primo semestre
Anno di corso	Secondo
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Esercitazioni

Organizzazione della didattica	
Ore totali	150
Ore di corso	60
Ore di studio individuale	90

Calendario	
Inizio attività didattiche	28/09/2020
Fine attività didattiche	22/01/2021

Syllabus	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <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> </li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di comprendere 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>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità svolgere un'analisi critica circa gli effetti della 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>Abilità comunicative</i></li> <li>• Capacità di descrivere gli effetti delle tecniche colturali sul sistema suolo –pianta – atmosfera.</li> <li>• <i>Capacità di apprendere</i></li> <li>• I risultati di apprendimento attesi, in termini di conoscenze e</li> </ul>

	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 tecnologia alimentare).
Contenuti di insegnamento	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.

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso.</b></li> <li>• <b>Ceccon P., Fagnano M., Grignani C., Monti M., Orlandini S., 2017. Agronomia. EDISES, Napoli ISBN 978 88 7959 965 8</b></li> <li>• <b>Giardini L.: L'AGRONOMIA (per conservare il futuro), Patron editore, Bologna, 2012</b></li> </ul>
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 di I livello STA (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 di I livello STA.</p> <p>Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa in trentesimi, facendo la media delle votazioni ottenute.</p>
Criteri di valutazione	<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, del clima e delle caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche del terreno sulla produzione e la qualità delle colture agrarie.</li> </ul> </li> <li>• <i>Abilità comunicative</i></li> <li>• Valutazione delle capacità personali, finalizzate alla comunicazione e alla capacità di giudizio, sia sul piano tecnico</li> </ul>

	<p>sia su quello umano ed etico.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Capacità di apprendere</i></li></ul> <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 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>
Altro	Orario di ricevimento: tutti i giorni dalle 9.30 alle 10.30, nello studio del docente, previo appuntamento