

**CORSO DI STUDIO Scienze Erboristiche e Nutraceutiche**
**ANNO ACCADEMICO 2023-2024**
**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO** *Agrotecniche delle colture officinali (C.I. Principi di agronomia e di prima trasformazione delle colture officinali e Agrotecniche delle colture officinali 10 CFU*

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	I anno
Periodo di erogazione	Il semestre (9 Febbraio 2024 – 14 Giugno 2024)
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	5
SSD	Agronomia e Coltivazioni erbacee (AGR/02)
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	obbligatoria

Docente	
Nome e cognome	Claudia Ruta
Indirizzo mail	<a href="mailto:claudia.ruta@uniba.it">claudia.ruta@uniba.it</a>
Telefono	0805442975
Sede	Ex Facoltà di Agraria, Il piano ala nuova ultimo plesso stanza n. 41
Sede virtuale	Microsoft teams
Ricevimento	Dal lunedì al venerdì su appuntamento

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
125	32	15	78
CFU/ETCS			
5	4	1	

<b>Obiettivi formativi</b>	<i>L'attività formativa ha l'obiettivo di fornire allo studente conoscenze relativamente alle principali tecniche colturali di impiego nel settore delle piante officinali. Verranno inoltre acquisite competenze per affrontare problematiche inerenti gli itinerari tecnici di piante di interesse nel settore salutistico, alimentare e cosmetico.</i>
<b>Prerequisiti</b>	<i>Conoscenze di base di biologia, botanica e di chimica.</i>

<b>Metodi didattici</b>	<i>Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point. Le esercitazioni consisteranno nella pratica in laboratorio, in proiezione di filmati e presentazione di casi studio e nelle visite didattiche presso aziende di produzione.</i>
-------------------------	---

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	<i>DD1 - Conoscenza e capacità di comprensione:</i>
<i>Da indicare per ciascun Descrittore di Dublino (DD=</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza generale e di base delle problematiche legate alla coltivazione delle piante officinali, con particolare riferimento al territorio.</i></li> <li>• <i>Conoscenza degli strumenti per affrontarle.</i></li> </ul>
	<i>DD2 - Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i>

<p><b>DD1 Conoscenza e capacità di comprensione</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Padronanza delle conoscenze relative all'influenza delle tecniche colturali sulle produzioni delle piante officinali allo scopo di acquisire consapevolezza nelle scelte produttive.</i></li> </ul>
<p><b>DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b></p>	<p><i>DD3 - Autonomia di giudizio:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Capacità di svolgere un'analisi critica delle informazioni che acquisite che consentirà loro di esprimere giudizi autonomi.</i></li> </ul> <p><i>DD4 - Abilità comunicative:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Capacità di esprimere in modo chiaro ed efficace le conoscenze acquisite.</i></li> </ul> <p><i>DD5 - Capacità di apprendere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Capacità di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze che permetterà loro di continuare gli studi autonomamente</i></li> </ul>
<p><b>DD3-5 Competenze trasversali</b></p>	
<p><b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b></p>	<p><i>Parte generale: La coltivazione delle piante officinali: le aziende che coltivano le piante officinali; le tecniche colturali; analisi del processo produttivo: sementi e propagazione delle piante. Le biotecnologie per le piante officinali: la produzione di principi attivi in vitro. Tecniche di raccolta; Organizzazione della filiera e rapporto fra modelli produttivi adottabili e tipologia aziendale: scelta delle specie, indirizzo produttivo, investimenti, itinerari tecnici.</i></p> <p><i>Parte speciale: Inquadramento botanico, aree di coltivazione e diffusione, tecnica colturale e tecnologie di trasformazione ed utilizzazione delle principali specie di interesse.</i></p>
<p><b>Testi di riferimento</b></p>	<p>MARZI, V, DE MASTRO G (2008). <i>Piante officinali – Coltivazione, trattamenti di post raccolta, contenuti di principi attivi, impieghi in vari settori industriali ed erboristici.</i> p. 1-472, BARI: Adda</p> <p><i>Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso.</i></p>
<p><b>Note ai testi di riferimento</b></p>	<p><i>Per approfondimenti:</i></p> <p><i>Pubblicazioni scientifiche</i></p>
<p><b>Materiali didattici</b></p>	<p><i>Tutto il materiale didattico utilizzato durante il corso sarà messo a disposizione degli studenti su apposite piattaforme web.</i></p>

<p><b>Valutazione</b></p>	
<p>Modalità di verifica dell'apprendimento</p>	<p><i>L'esame consiste in un colloquio orale relativo agli argomenti sviluppati durante le ore di didattica frontale e le attività pratiche (laboratorio e visite didattiche).</i></p>
<p>Criteri di valutazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conoscenza e capacità di comprensione:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Conoscere le problematiche generali e di base legate alle agrotecniche delle piante officinali, con particolare riferimento al territorio.</i></li> </ul> </li> <li>• <b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Applicare in differenti contesti le conoscenze generali e di base legate alla coltivazione delle piante officinali acquisite durante il corso.</i></li> </ul> </li> <li>○ <b>Autonomia di giudizio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Orientare correttamente l'analisi critica degli itinerari tecnico-colturali delle principali colture officinali.</i></li> <li>○ <i>Sviluppare un'analisi critica degli itinerari tecnico-colturali delle principali colture officinali.</i></li> <li>○ <i>Esprimere ipotesi ragionevoli di itinerari tecnico-colturali delle principali colture officinali.</i></li> </ul> </li> <li>• <b>Abilità comunicative:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Esprimere i concetti teorici acquisiti utilizzando in modo appropriato il linguaggio scientifico ed il lessico specifico per descrivere con chiarezza e completezza i vari argomenti di studio, dimostrando la capacità di collegarli tra loro e con le problematiche attuali.</i></li> </ul> </li> <li>• <b>Capacità di apprendere:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Dimostrare di aver raggiunto la piena maturità nell'apprendere e</i></li> </ul> </li> </ul>

---

	<i>nell'approfondire le nozioni relative agli aspetti generali e di base delle problematiche legate alla coltivazione delle piante officinali.</i>
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<i>Il voto finale è in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18/30. Il conseguimento di una valutazione elevata presuppone il raggiungimento di un adeguato livello per tutti i criteri di valutazione.</i>
<b>Altro</b>	
	.

