

**CORSO DI STUDIO: Tecniche per l'Agricoltura Sostenibile (TAS)**
**ANNO ACCADEMICO 2023-2024**
**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO C.I. Sistemi arborei – Sistemi Arborei forestali (9 CFU)**

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	Primo anno – primo semestre
Periodo di erogazione	
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	3 CFU
SSD	ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA - AGR/05
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Non obbligatoria, "fortemente consigliata"

Docente	
Nome e cognome	<b>Mario Elia</b>
Indirizzo mail	mario.elia@uniba.it
Telefono	0805443023
Sede	Villa Sbisà (Campus Ernesto Quagliariello)
Sede virtuale	Piattaforma Teams (da concordare con il docente)
Ricevimento	Su appuntamento (da concordare con il docente)

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	20	10	45
CFU/ETCS			
3	2	1	

<b>Obiettivi formativi</b>	Il corso intende fornire agli studenti le conoscenze inerenti ai principi dell'ecologia forestale e delle principali forme di governo del bosco. L'apprendimento delle molteplici funzioni degli ecosistemi forestali. Il riconoscimento delle principali tipologie forestali delle regioni meridionali. La comprensione dei nuovi strumenti e tecnologie di supporto alla rilevazione da remoto delle risorse forestali.
<b>Prerequisiti</b>	Essendo un esame di primo anno, primo semestre, non vi sono prerequisiti specifici differenti da quelli richiesti per l'accesso al corso di laurea

<b>Metodi didattici</b>	Le lezioni verranno erogate in didattica frontale e/o mista motivata da specifica richiesta, con l'ausilio di presentazioni in Power Point e altri strumenti audiovisivi. Verranno inoltre programmate delle esercitazioni in bosco, seminari e lavori di gruppo.
-------------------------	---

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	
<b>DD1 Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Principi di ecologia forestale</li> <li>○ La selvicoltura e le principali forme di governo</li> <li>○ I popolamenti forestali del sud Italia</li> <li>○ Nuovi strumenti e tecniche per l'acquisizione di dati sulle risorse</li> </ul>

<p><b>DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b></p>	<p>forestali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di riconoscimento delle principali forme di governo</li> <li>○ Rudimenti di remote sensing</li> </ul>
<p><b>DD3-5 Competenze trasversali</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Saper riconoscere una forma di governo</li> <li>○ Saper riconoscere diverse tipologie forestali</li> <li>○ Collegamento tra dati da remoto e dati a terra</li> </ul> </li> <li>● <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Comunicare con linguaggio scientifico adeguato</li> </ul> </li> <li>● <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Approfondire la pianificazione e assestamento forestale</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principi di ecologia forestale</li> <li>2. Le comunità forestali</li> <li>3. Le successioni ecologiche</li> <li>4. La selvicoltura e le principali forme di governo</li> <li>5. I rimboschimenti</li> <li>6. La multifunzionalità del bosco</li> <li>7. I boschi delle regioni meridionali</li> <li>8. Nuovi strumenti e tecniche per l'acquisizione di dati sulle risorse forestali</li> </ol>
<p><b>Testi di riferimento</b></p>	<p>- Paci M., Ecologia Forestale, Ilsole24ore Edagricole, 2011. - Piussi P., Selvicoltura generale. Compagnia delle Foreste S.r.l., 2015. - Del Favero R., I boschi delle regioni meridionali e insulari d'Italia, 2008.</p>
<p><b>Note ai testi di riferimento</b></p>	<p>Slide e appunti ottenuti seguendo il corso</p>
<p><b>Materiali didattici</b></p>	<p>Slide e appunti ottenuti seguendo il corso, materiale online, biblioteche di Dipartimento</p>

<p><b>Valutazione</b></p>	
<p>Modalità di verifica dell'apprendimento</p>	<p>Le modalità di verifica dell'apprendimento avverranno esclusivamente attraverso 1 esame orale. All'occorrenza, e solo su specifica esigenza, sarà possibile effettuare delle prove intermedie come previsto dal regolamento didattico.</p>
<p>Criteri di valutazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sufficiente articolazione dei contenuti del corso</li> </ul> </li> <li>● <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sufficiente capacità di riconoscimento delle diverse forme di governo e delle diverse tipologie forestali trattate nel corso.</li> </ul> </li> <li>● <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Abilità di collegamento tra i diversi concetti affrontati durante le lezioni</li> </ul> </li> <li>● <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sufficiente capacità di organizzare discorsivamente i concetti e i contenuti</li> <li>○ Sufficiente utilizzo del linguaggio scientifico</li> </ul> </li> <li>● <i>Capacità di apprendere:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sufficiente e chiara capacità di approfondimento autonomo</li> </ul> </li> </ul>

Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18.
<b>Altro</b>	