

## Syllabus

### Descrizione del corso

<b>Titolo del corso</b>	Ecologia delle specie arboree di interesse agrario
<b>Codice del corso</b>	89097
<b>Settore scientifico disciplinare del corso</b>	AGR/03
<b>Semestre</b>	1
<b>Anno del corso</b>	2017-2018
<b>Crediti formativi</b>	5
<b>Giorno e ora delle lezioni</b>	Lunedì, 17-19
<b>Luogo</b>	Bolzano
<b>Numero totale di ore di lezione</b>	30
<b>Frequenza</b>	Non obbligatoria, ma raccomandata
<b>Corsi propedeutici</b>	nessuno
<b>Luogo</b>	Bolzano
<b>Obiettivi formativi specifici del corso</b>	<p>Obiettivo del corso è di fornire agli studenti un'adeguata padronanza di concetti scientifici legati all'applicazione dell'ecologia all'agricoltura, con particolare riferimento alle colture arboree.</p> <p>Obiettivo disciplinare è l'acquisizione delle conoscenze scientifiche e tecniche necessarie per una valutazione critica delle problematiche relative al rapporto fra agricoltura e ambiente.</p>

<b>Docente</b>	<p>Francesca Scandellari          Ufficio: palazzo K, terzo piano, stanza K3.03          e-mail: <a href="mailto:francesca.scandellari@unibz.it">francesca.scandellari@unibz.it</a>          tel. 0471 017809          sito web docente: <a href="https://treeecophysiology.unibz.it/">https://treeecophysiology.unibz.it/</a></p>
<b>Settore scientifico disciplinare del docente</b>	AGR/03
<b>Lingua ufficiale del corso</b>	Italiano
<b>Lista degli argomenti trattati</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Agricoltura ed ecologia</li> <li>2) Definizione di agroecosistema</li> <li>3) Struttura e funzionamento di un agroecosistema (Suolo, Acqua, Nutrienti, Energia, Biodiversità, Interazioni)</li> <li>4) Cenni alle principali tecniche agronomiche e al loro impatto sull'ambiente</li> <li>5) Casi di studio (qualche esempio pratico)</li> <li>6) Strumenti in rete per la ricerca di informazioni scientificamente affidabili</li> </ol>

<b>Attività didattiche previste</b>	Lezioni frontali alternate da esercizi, esercitazioni, e lavori di gruppo.
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	<p><b>Capacità disciplinari</b>  <b>Conoscenza e comprensione</b>          Lo studente è in grado di descrivere i principali processi chimici, fisici e biologici, che definiscono gli agroecosistemi e le loro interazioni.</p> <p>Lo studente è in grado di identificare i concetti principali relativi all'agroecologia e di discuterne il significato e l'importanza.</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b>          Lo studente è in grado di riconoscere gli aspetti critici legati al rapporto fra ambiente ed agricoltura</p> <p><b>Capacità trasversali / soft skills</b>  <b>Autonomia di giudizio</b>          Lo studente è in grado di leggere e interpretare criticamente casi di studio reali, fatti di cronaca, o risultati sperimentali.</p> <p><b>Abilità comunicative</b>          Lo studente è in grado di discutere di argomenti legati all'agroecologia utilizzando la terminologia specifica</p> <p><b>Capacità di apprendimento</b>          Lo studente è in grado di utilizzare gli strumenti cognitivi di base indispensabili per l'aggiornamento continuo delle conoscenze relative all'agroecologia anche dopo la fine del corso.</p>
<b>Metodo d'esame</b>	Scritto o orale a scelta dello studente con domande di verifica. Verrà valutata la chiarezza della risposta, il grado di conoscenza della materia, il grado di dettaglio e di profondità degli argomenti trattati e la proprietà di linguaggio e l'attinenza degli argomenti trattati. Verrà anche valutata la capacità di applicare le competenze acquisite a specifici casi di studio proposti.
<b>Lingua dell'esame</b>	Italiano
<b>Criteri di misurazione e criteri di attribuzione del voto</b>	Tutti gli studenti vengono ammessi all'esame. Il voto finale sarà dato dalla media pesata delle votazioni derivate da: 50% partecipazione alle attività proposte durante le lezioni 50% esame finale
<b>Bibliografia fondamentale</b>	Il materiale bibliografico verrà specificato dall'insegnante durante il corso in relazione agli argomenti trattati e

	include il materiale presentato in classe che verrà fornito agli studenti dopo la lezione
<b>Bibliografia consigliata</b>	