

Syllabus

Descrizione del corso

Titolo del corso	Ecologia delle specie arboree di interesse agrario
Codice del corso	89097
Settore scientifico disciplinare del corso	AGR/03
Semestre	1
Anno del corso	2017-2018
Crediti formativi	5
Giorno e ora delle lezioni	Lunedì, 17-19
Luogo	Bolzano
Numero totale di ore di lezione	30
Frequenza	Non obbligatoria, ma raccomandata
Corsi propedeutici	nessuno
Luogo	Bolzano
Obiettivi formativi specifici del corso	<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>

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

Attività didattiche previste	Lezioni frontali alternate da esercizi, esercitazioni, e lavori di gruppo.
Risultati di apprendimento attesi	<p>Capacità disciplinari Conoscenza e comprensione 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>Capacità di applicare conoscenza e comprensione Lo studente è in grado di riconoscere gli aspetti critici legati al rapporto fra ambiente ed agricoltura</p> <p>Capacità trasversali / soft skills Autonomia di giudizio Lo studente è in grado di leggere e interpretare criticamente casi di studio reali, fatti di cronaca, o risultati sperimentali.</p> <p>Abilità comunicative Lo studente è in grado di discutere di argomenti legati all'agroecologia utilizzando la terminologia specifica</p> <p>Capacità di apprendimento 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>
Metodo d'esame	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.
Lingua dell'esame	Italiano
Criteri di misurazione e criteri di attribuzione del voto	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
Bibliografia fondamentale	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
Bibliografia consigliata	