Syllabus

Descrizione corso

Titolo insegnamento	Arboricoltura generale
Codice insegnamento	40188
Titolo aggiuntivo	
Settore Scientifico-Disciplinare	AGRI-03/A
Lingua	Italiano
Corso di Studio	Corso di laurea in Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente montano
Altri Corsi di Studio (mutuati)	
Docenti	prof. Massimo Tagliavini, Massimo.Tagliavini@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/agricultural-environmental-food-sciences/academic-staff/person/209 prof. Carlo Andreotti, Carlo.Andreotti@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/agricultural-environmental-food-sciences/academic-staff/person/27175
Assistente	
Semestre	Primo semestre
Anno/i di corso	2
CFU	6
Ore didattica frontale	36
Ore di laboratorio	24
Ore di studio individuale	90
Ore di ricevimento previste	18
Sintesi contenuti	Morfologia dell'albero Nozioni di base sulla fisiologia degli alberi Ciclo vegetativo Ciclo riproduttivo (crescita e maturazione dei frutti) Propagazione degli alberi

	Stabilimento della piantagione di alberi Criteri generali di gestione degli alberi
Argomenti dell'insegnamento	Argomenti trattati nel corso: Morfologia della parte aerea e radicale degli alberi Elementi di fisiologia degli alberi Formazione delle gemme e biologia fiorale Crescita del frutto e sua maturazione Crescita e sviluppo vegetativo Propagazione degli alberi e organizzazione del sistema vivaistico Miglioramento genetico delle colture arboree Portinnesti Ambiente di coltivazione e interazioni con gli alberi Impianto dell'arboreto Forme di allevamento e potatura Irrigazione Fertilizzazione Gestione della superficie del suolo Diradamento ed uso di regolatori di crescita Raccolta dei prodotti
Parole chiave	Alberi, coltivazione, fisiologia, morfologia, propagazione
Prerequisiti	E' raccomandato il superamento dell'esame di "Agricultural Ecology and Principles of Plant Production"
Insegnamenti propedeutici	no
Modalità di insegnamento	Lezioni frontali, esercitazioni e attività di laboratorio ed escursione; didattica in presenza
Obbligo di frequenza	no
Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi	Conoscenza e comprensione della morfologia, della biologia e della fisiologia degli alberi in relazione all'ambiente ed alle tecniche di coltivazione. Capacità di applicare conoscenza e comprensione attraverso l'analisi del ciclo vegetativo e di quello riproduttivo degli alberi coltivati e la capacità dello studente di predire il loro comportamento al variare delle condizioni ambientali e colturali. Autonomia di giudizio nell' analisi critica del livello di sostenibilità delle tecniche di coltivazione e della scelta del materiale vegetale per un determinato ambiente.

	Abilità comunicative di presentare le competenze acquisite con un lessico proprio e pertinente alla disciplina Capacità di apprendimento attraverso il possesso di strumenti di acquisizione di informazioni tecniche e di aggiornamento delle conoscenze.
Obiettivi formativi specifici e risultati di apprendimento attesi (ulteriori info.)	Conoscenza e comprensione della morfologia, della biologia e della fisiologia degli alberi in relazione all'ambiente ed alle tecniche di coltivazione. Capacità di applicare conoscenza e comprensione attraverso l'analisi del ciclo vegetativo e di quello riproduttivo degli alberi coltivati e la capacità dello studente di predire il loro comportamento al variare delle condizioni ambientali e colturali. Autonomia di giudizio nell' analisi critica del livello di sostenibilità delle tecniche di coltivazione e della scelta del materiale vegetale per un determinato ambiente .
Modalità di esame	L'esame del corso si svolge secondo una prova orale che prevede domande di verifica delle conoscenze acquisite, della loro comprensione e della loro applicazione e trasferimento a casi applicativi.
Criteri di valutazione	Attribuzione di un unico voto finale. Criteri di attribuzione del voto: viene valutata la chiarezza della risposta, la proprietà del linguaggio, la capacità di sintesi, la pertinenza argomentativa, l'autonomia di giudizio e la capacità di rielaborazione.
Bibliografia obbligatoria	Copia delle diapositive presentate dal docente, disponibili nella "reserve collection" - Sansavini S. et al. (coordinatori), Arboricoltura generale. Patron editore. 2012.
Bibliografia facoltativa	Dizionario tecnico trilingue "Die Begriffe rund um Trauben und Obst: kleines Fachwörterbuch"

	Applied Tree Biology di Andrew D. Hirons e Peter A. Thomas. 2018 Gentile, Inglese e Tagliavini (coordinatori), Arboricoltura Speciale. Edagricole. 2022
Altre informazioni	Le lezioni vengono registrate dal docente
Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs)	Sconfiggere la povertà, Utilizzo sostenibile della terra, Buona salute, Sconfiggere la fame