



UNIVERSITÀ DI PISA OLIVE GROWING

RICCARDO GUCCI

Anno accademico

2023/24

CdS

SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI

Codice

603GG

CFU

3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
OLIVE GROWING	AGR/03	LEZIONI	32	RICCARDO GUCCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente imparerà a conoscere le caratteristiche anatomiche, fisiologiche e funzionali dell'olivo e le specificità dell'olivicoltura e dei suoi prodotti (olio, olive da mensa) in modo da poter gestire i sistemi olivicoli secondo criteri moderni, sostenibili e di elevata qualità delle produzioni.

Modalità di verifica delle conoscenze

L'accertamento avviene con l'esame finale.

Capacità

Lo studente avrà maturato al termine del corso una preparazione di base specifica sull'olivo e sull'olivicoltura.

Modalità di verifica delle capacità

Vengono effettuate domande durante le lezioni ed esercitazioni volte ad accertare le capacità acquisite dagli studenti.

Comportamenti

Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

riconoscere gli organi dell'olivo

comprendere la fisiologia dell'olivo

gestire la potatura di importanti forme di allevamento dell'olivo e conoscere le problematiche di gestione dell'oliveto.

Modalità di verifica dei comportamenti

L'accertamento avviene principalmente con l'esame finale. Inoltre, vengono effettuate domande durante le lezioni ed esercitazioni volte ad accertare le capacità acquisite dagli studenti.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Gli argomenti trattati nel corso di Arboricoltura Generale sono necessari.

Indicazioni metodologiche

Le lezioni si svolgono con diapositive. Una selezione delle diapositive viene distribuita agli studenti.

Le esercitazioni consistono in dimostrazioni pratiche in laboratorio, in serra e in campo per gruppi di studenti compatibilmente con le misure per il contenimento della pandemia in corso.

L'interazione tra docente e studenti avviene anche durante gli orari di ricevimento (provvisoriamente in modalità telematica) e al termine della lezione.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Consistenza dell'olivicoltura italiana e mondiale. Inquadramento botanico dell'olivo. Organografia dell'olivo. Principali caratteristiche anatomiche e fisiologiche dell'olivo. Esigenze climatiche e risposta a stress ambientali. Biologia fiorale e sviluppo del frutto. Progettazione e impianto dell'oliveto. Tecnica colturale: potatura, concimazione, gestione del suolo, irrigazione, raccolta. I prodotti dell'olivicoltura. Classificazione merceologica, caratteristiche analitiche e sensoriali dell'olio.



UNIVERSITÀ DI PISA

Bibliografia e materiale didattico

Fiorino P. 2003. *Olea*. Trattato di Olivicoltura. Edagricole, Bologna.

Further references - BIBLIOGRAFIA DI CONSULTAZIONE

Gucci R, Cantini C. 2000. *Pruning and Training Systems for Modern Olive Growing*. CSIRO Publishing, Collingwood VIC, Australia, 160 p. ISBN 0643 06443 5 (in italiano Gucci R, Cantini C. 2012. *Potatura e forme di allevamento dell'olivo*. Edagricole Bologna, p. ISBN 978-88506-5401-7.

II edizione, 251 p.)

Famiani F, Gucci R. 2022. *La raccolta delle olive*. Edagricole, Bologna.

Indicazioni per non frequentanti

Le diapositive messe a disposizione degli studenti, il libro di testo (Fiorino, 2003), il registro delle lezioni, e il ricevimento forniscono gli argomenti su cui preparare l'esame per i non frequentanti.

Modalità d'esame

Esame finale orale in trentesimi.

Ultimo aggiornamento 30/08/2023 22:50