



# 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*