



## UNIVERSITÀ DI PISA

# VALUTAZIONE AGRO-ECOLOGICA DELLA FLORA INFESTANTE (LAVORO GUIDATO)

**MARCO MAZZONCINI**

Anno accademico	2020/21
CdS	PRODUZIONE AGROALIMENTARI E GESTIONE DEGLI AGROECOSISTEMI
Codice	1713Z
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
VALUTAZIONE AGRO- ECOLOGICA DELLA FLORA INFESTANTE (LAVORO GUIDATO).	NN	ESERCITAZIONI	32	MARCO MAZZONCINI

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

Al termine del percorso formativo lo studente avrà acquisito le seguenti conoscenze:

- (i) conoscenza delle principali specie infestanti delle colture agrarie nei loro diversi stadi fenologici (identificazione botanica, caratteristiche ecofisiologiche, strategie di sopravvivenza)
- (ii) conoscenza delle condizioni ambientali ed agronomiche che determinano la composizione della flora infestante
- (iii) conoscenza delle soluzioni tecniche per la gestione della flora infestante nei diversi contesti agro-pedo-climatici e extra-agricoli

#### Modalità di verifica delle conoscenze

esame orale

- (i) riconoscimento delle principali specie infestanti
- (ii) caratteristiche ecofisiologiche delle principali infestanti delle colture agrarie,
- (iii) tecniche agronomiche in grado di modificare la composizione della flora infestante,
- (iv) strategie di gestione della flora infestante .

#### Capacità

Al termine del percorso formativo lo studente avrà acquisito la capacità di riconoscere le principali specie infestanti delle colture agrarie nelle loro diverse fasi fenologiche (plantule, piante adulte e semi), di mettere in relazione la composizione della flora infestante con i fattori ambientali e agronomici nell'ambito dei quali essa si è sviluppata, di individuare le soluzioni tecniche più corrette per la sua gestione nei diversi contesti agro-pedo-climatici.

#### Comportamenti

Al termine del percorso formativo lo studente sarà in grado di:

- ipotizzare i fattori agronomici e pedoclimatici che hanno modulato la composizione della flora infestante di un determinato agro-ecosistema
- riconoscere le principali infestanti delle colture nelle diverse fasi fenologiche
- impostare una corretta strategia di controllo

#### Modalità di verifica dei comportamenti

La verifica dei comportamenti avverrà attraverso il dialogo con gli studenti durante le attività formative

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Agronomia generale

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Con il sostegno del docente gli studenti affronteranno in problemi pratici relativi al riconoscimento delle specie infestanti presenti in ambienti agricoli e/o urbani, e alla loro classificazione botanica e ecofisiologica attraverso le quali (i) risalire alle condizioni ambientali ed agronomiche che hanno determinato la composizione floristica analizzata e (ii) individuare le soluzioni più corrette per la relativa gestione



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Bibliografia e materiale didattico

"Malerbologia" (P. Catizone, G. Zanin) 2002. Patron Editore ISBN 8855526243  
materiale didattico fornito dal docente

### Modalità d'esame

colloquio orale e il ricoscimento delle piante infestanti.

*Ultimo aggiornamento 28/03/2021 22:00*