



## UNIVERSITÀ DI PISA

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

MARCO MAZZONCINI

Anno accademico

2018/19

CdS

PRODUZIONE AGROALIMENTARI E  
GESTIONE DEGLI AGROECOSISTEMI

Codice

1713Z

CFU

3

| Moduli                                                                        | Settore/i | Tipo          | Ore | Docente/i        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----|------------------|
| VALUTAZIONE AGRO-<br>ECOLOGICA DELLA<br>FLORA INFESTANTE<br>(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

relazione scritta su:

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

##### Modalità di verifica delle capacità

- riconoscimento "in campo" delle piante infestanti (case study)
- relazione sulle caratteristiche della flora infestante individuata nel "case study", sui fattori che possono averla determinata e sulle problematiche relative al suo controllo

##### 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, Coltivazioni erbacee, arboree e orticole



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### 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

### Bibliografia e materiale didattico

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

### Modalità d'esame

Idoneità con valutazione. Alla fine del lavoro, l'attività dello studente sarà valutata tramite un giudizio complessivo sull'esperienza acquisita.

### Stage e tirocini

non previsti

*Ultimo aggiornamento 19/10/2018 07:34*