



UNIVERSITÀ DI PISA

VALUTAZIONE AGRO-ECOLOGICA DELLA FLORA INFESTANTE (LAVORO GUIDATO)

MARCO MAZZONCINI

Anno accademico 2019/20
CdS PRODUZIONI 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

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)

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

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Con il sostegno del docente gli studenti affronteranno in problemi pratici relativi al riconoscimento delle specie infestanti presenti in ambienti



UNIVERSITÀ DI PISA

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 colloquio orale e il riconoscimento delle piante infestanti.

Ultimo aggiornamento 05/06/2020 14:06