



UNIVERSITÀ DI PISA

VALUTAZIONE AGRO-ECOLOGICA DELLA FLORA INFESTANTE (LAVORO GUIDATO)

MARCO MAZZONCINI

Academic year

2018/19

Course

PRODUZIONI AGROALIMENTARI E
GESTIONE DEGLI AGROECOSISTEMI

Code

1713Z

Credits

3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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)
- 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