



## SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

### "MALERBOLOGIA"

SSD AGR/02

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (N.O.)

ANNO ACCADEMICO 2021-2022

## INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: PROF. ALBINO MAGGIO

TELEFONO: 081-2539133

EMAIL: ALMAGGIO@UNINA.IT

## INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

ANNO DI CORSO: II

SEMESTRE: I

CFU: 6

**INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dall'Ordinamento del CdS)**

---

**EVENTUALI PREREQUISITI**

---

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha come obiettivo quello di fornire agli studenti le conoscenze di base riguardanti la malerbologia con approfondimenti su ciò che le piante infestanti rappresentano nell'agro-ambiente e sulle implicazioni ecologiche della loro presenza e del loro controllo. Verranno trattate in particolare le principali innovazioni nel controllo delle malerbe volte ad aumentare la sostenibilità della produzione agricola.

## RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

### Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di riconoscere le principali specie infestanti descritte durante il corso e di conoscere le principali caratteristiche di invasività delle specie prese in considerazione. Inoltre, dovrà essere a conoscenza delle metodologie più adeguate al loro controllo in termini di efficacia e sostenibilità.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di effettuare autonomamente le scelte tecniche-operative più appropriate per il controllo delle piante infestanti. Lo studente dovrà produrre un elaborato ed essere in grado di presentarlo durante il corso dimostrando padronanza delle conoscenze teoriche acquisite con riferimento a specifiche applicazioni e/o casi studio. Lo studente dovrà essere in grado di ampliare le proprie conoscenze ricercando articoli scientifici relativi all'eco-fisiologia delle piante infestanti e alle tecniche di controllo innovative in un'ottica di sostenibilità ambientale.

## PROGRAMMA-SYLLABUS

1. Presentazione del programma e delle modalità di svolgimento dell'esame
2. Generalità sulla malerbologia (0.5 CFU)
3. Classificazione delle piante infestanti e principali caratteri discriminanti (1.0 CFU)
4. Le piante infestanti: implicazioni agro-ecologiche (2.0 CFU)
5. Metodi di controllo delle malerbe: passato, presente e futuro (2.0 CFU)
6. Riconoscimento delle principali specie infestanti (0.5 CFU)
7. Seminari interdisciplinari

## MATERIALE DIDATTICO

- Materiale didattico fornito durante il corso
- Fundamentals of Weed Science, 2018 (Robert L. Zimdahl)
- Le dicotiledoni nelle colture agrarie. Botanica e riconoscimento, 2015 (Pasquale Viggiani)
- Graminacee, ciperacee ed equiseti nelle colture agrarie. Botanica e riconoscimento, 2016 (Pasquale Viggiani)

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Il docente utilizzerà a) lezioni frontali per circa il 70% delle ore totali, b) esercitazioni per approfondire praticamente aspetti teorici per il 20% delle ore totali c) seminari per il 10% delle ore totali. Tale ripartizione è indicativa e sarà modulata secondo l'andamento del corso e la numerosità degli studenti.

Strumentazione adottata: supporti multimediali, materiale on line, software specialistici.

## VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

<b>L'esame si articola in prova</b>	
<b>scritta e orale</b>	

solo scritta	X
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X
	A risposta libera	X
	Esercizi numerici	X

Risultati di apprendimento che si intende verificare:

- Capacità di identificazione delle principali specie di malerbe
- Conoscenza delle tecniche di controllo malerbologiche
- Capacità di analisi critica delle problematiche del settore e strumenti di intervento

**b) Modalità di valutazione:**

La prova sarà superata se lo studente avrà superato almeno il 60% dei quesiti.