UNIVERSITÀ DI PISA

# GESTIONE DEGLI AGRO-FARMACI SECONDO LA NORMATIVA

## LORENZO COTROZZI

| | |
|---|---|
| Academic year | 2022/23 |
| Course | SCIENZE AGRARIE |
| Code | 436GG |
| Credits | 2 |

| Modules | Area | Type | Hours | Teacher(s) |
|---|---|---|---|---|
| GESTIONE DEGLI AGRO-FARMACI SECONDO LA NORMATIVA | AGR/12 | LEZIONI | 20 | LORENZO COTROZZI |

### Obiettivi di apprendimento

*Conoscenze*
Al termine del corso, e per il superamento dell'esame, lo studente dovrà dimostrare di avere acquisito solide conoscenze di base e capacità di comprensione in merito alla normativa riguardante la gestione degli agrofarmaci. Il bagaglio culturale comprende: la capacità di usare il linguaggio specifico della disciplina; l'uso appropriato di banche dati per la professione; la possibilità di seguire gli aggiornamenti normativi e tecnologici del settore.

*Modalità di verifica delle conoscenze*
L'accertamento della preparazione avviene mediante esame orale, con votazione in trentesimi.

*Capacità*
Le competenze in uscita mettono in condizione lo studente di utilizzare in autonomia le conoscenze acquisite (e quelle che svilupperà con lo studio indipendente e l'autoapprendimento) nel campo della gestione degli agrofarmaci secondo la normativa. Lo studente si renderà capace di comunicare in forma orale, scritta e multimediale, di presentare dati e di lavorare in gruppo anche in team multiprofessionali.

*Modalità di verifica delle capacità*
Sono previste esercitazioni, con momenti di interazione attiva tra il docente e gli studenti, i quali sono stimolati a esplorare in dettaglio e in maniera critica vari argomenti inclusi nel programma.

*Comportamenti*
Il livello di apprendimento delle conoscenze dovrà essere associato all'acquisizione di capacità di interpretazione critica dei dati, conformi con i principi della deontologia professionale. Il bagaglio comportamentale include abilità comunicative, in termini di scambio di informazioni, idee, problemi e soluzioni; fondamentale è la capacità di spiegare anche a persone non competenti, in maniera semplice, ma esauriente, le conoscenze acquisite, nonché di sapersi interfacciare con il personale tecnico al quale saranno affidati gli interventi proposti.

*Modalità di verifica dei comportamenti*
La verifica dell'acquisizione di un adeguato livello di attività comportamentale sarà effettuata nel corso della verifica orale finale.

### Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Per una razionale fruizione delle conoscenze trasmesse dal docente si rende necessaria la conoscenza degli argomenti di Patologia vegetale ed Entomologia agraria.

### Indicazioni metodologiche
Le lezioni frontali si svolgono in aula con l'ausilio di diapositive in formato *Power point*, che sono rese disponibili (mediante chiave di accesso) a inizio corso sul portale di *e-learning*. Sono previste esercitazioni e attività seminariali, anche tenute da esperti coinvolti nella gestione degli agrofarmaci. Il docente è costantemente disponibile per ricevimenti finalizzati anche all'approfondimento di specifiche tematiche.

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Gli agrofarmaci: definizioni, impieghi, calssificazione, immissione in commercio, rischi per salute e ambiente.

- Green Deal, Farm to Fork e Agrofarmaci.
- La normativa comunitaria e nazionale riguardante gli agrofarmaci.
- Il Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile degli agrofarmaci.
- Questionari per le abilitazioni previste dalla normativa nazionale: casi di studio.
- Esercitazioni e attività seminariali, anche tenute da esperti coinvolti nella gestione degli agrofarmaci.

## Bibliografia e materiale didattico

Materiale didattico documentale in formato digitale (.pdf), oltre alle presentazioni dell'intero corso, forniti dal docente nel sito di *e-learning*.

## Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti impossibilitati a frequentare possono seguire lo svolgimento delle lezioni utilizzando il materiale didattico messo a disposizione dal docente all'inizio del corso sul sito di *e-learning* e seguendo il registro elettronico delle lezioni.

## Modalità d'esame

L'esame è composto da una prova a quiz e/o una pratica, con voto in trentesimi.

## Altri riferimenti web

https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=134881

*Ultimo aggiornamento 31/08/2022 08:52*