

Good Experimental Practices

AGRI-05/A Entomologia agraria

AGRI-05/B Patologia vegetale

PROF. STEFANO BERGAGLIO

OBIETTIVO DEL CORSO E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Il corso è progettato per fornire agli studenti un quadro completo delle buone pratiche sperimentali specifiche per le biosolution applicate alla salute delle piante. Il percorso formativo punta a trasmettere le competenze necessarie per progettare, condurre e valutare esperimenti che coinvolgono le biosolution, evidenziando le differenze metodologiche rispetto ai prodotti chimici tradizionali. Al termine del corso, gli studenti saranno in grado di definire protocolli sperimentali rigorosi, affrontare le problematiche tipiche della valutazione dell'evoluzione delle popolazioni microbiche e interpretare i dati con un approccio critico e orientato alla sostenibilità agronomica.

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomenti	CFU
Nel corso verranno approfondite le buone pratiche sperimentali applicate alle biosolution, affrontando aspetti come la definizione degli obiettivi sperimentali, la configurazione dei protocolli di prova e il controllo delle variabili per garantire ripetibilità e affidabilità dei risultati. In particolare, ci si focalizzerà sulle differenze tra prove sperimentali per prodotti chimici e per biosolution, evidenziando le peculiarità metodologiche, le esigenze di adattamento dei protocolli e le criticità nella valutazione dell'efficacia.	1
Visite tecniche	1
Project work	1

BIBLIOGRAFIA

Il materiale bibliografico verrà indicato durante il corso.

DIDATTICA DEL CORSO

- Lezioni frontali in aula con l'ausilio di presentazioni power point e filmati, con tempo dedicato a domande e richieste di chiarimento e/o approfondimento.
- Seminari con esperti per l'approfondimento di temi specifici di particolare attualità.
- Visite tecniche presso strutture regionali per l'assistenza tecnica e aziende in regime di Produzione integrata o in biologico.
- Project work

METODO E CRITERI DI VALUTAZIONE

L'esame finale consiste in una prova scritta con 20 domande da affrontare in un massimo di 60 minuti. Le domande potranno richiedere, per esempio, risposte singole o multiple, l'individuazione di opzioni corrette in una lista o il loro ordinamento in base all'importanza relativa; sono anche previste risposte aperte. La commissione assegnerà un punteggio da zero a uno a ciascuna delle risposte scritte fornite dallo studente. Quando tutte le risposte sono valutate a uno, la valutazione finale è 30 e lode.

AVVERTENZE E PREREQUISITI

È richiesta una conoscenza di base in entomologia agraria e patologia vegetale, nonché in statistica e biometria.

Il materiale didattico e eventuali ulteriori approfondimenti di argomenti saranno disponibili sulla piattaforma Blackboard.