

Organizzata da:



In collaborazione con:



Winter School AIPP-FISSA

Sperimentazione nella difesa fitosanitaria

III Edizione

8-10 febbraio 2022

Campus 'Pantanello', SS106 km 448, 75010 Metaponto (MT)
Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura (ALSIA)

PREMESSA

L'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP) e la Federazione Italiana delle Società di Servizi di Sperimentazione in Agricoltura (FISSA) hanno il piacere di annunciare che, a seguito del successo riscontrato nelle precedenti edizioni, è in corso di organizzazione una terza edizione della *winter school* per sperimentatori in protezione delle colture presso la sede dell'Agenzia Lucana di Sviluppo e Innovazione in Agricoltura (ALSIA) di Metaponto (MT).

Il programma prevede diverse sessioni relative alle attività sulla sperimentazione nella difesa fitosanitaria e si articolerà in tre giornate formative (8, 9 e 10 febbraio) e una giornata di visita presso la piattaforma di fenomica dell'ALSIA (11 febbraio).

OBIETTIVI

La *winter school* si propone di dare tutti gli strumenti di base per formare la figura di sperimentatore di campo, ruolo tipicamente presente nei centri di saggio, nelle società produttrici di mezzi di difesa e negli enti di ricerca pubblici o privati che lavorano nel settore della fitoiatria e non solo. Il percorso didattico è organizzato tramite lezioni frontali abbinate a gruppi di lavoro e analisi di casi di studio e si articola nello stesso ordine con il quale viene svolta una prova sperimentale.

DESTINATARI

La *winter school* è rivolta a personale dei centri di saggio privati o pubblici che lavora su prove sperimentali, personale dei centri di ricerca di campo, personale di società produttrici di mezzi di difesa, tecnici e studenti interessati alla protezione delle piante. Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Organizzata da:



In collaborazione con:



PROGRAMMA DI DETTAGLIO

Giorno 1 - martedì 8 febbraio 2022

Orario	Attività	Contenuti	Relatori
9.15 - 9.30	Introduzione al corso	Presentazione della <i>winter school</i> e illustrazione del percorso didattico	Gianfranco Romanazzi, Presidente AIPP Stefano Bergaglio, Presidente FISSA
9.30 - 11.00	La necessità della sperimentazione per la protezione delle piante	Riferimenti normativi, iter di registrazione di un prodotto fitosanitario, tipi di sperimentazione	Francesco Guastamacchia
11.00 - 11.10	Pausa caffè		
11.10 - 12.30	Progettazione della prova sperimentale	Linee guida EPP0; come stilare ed interpretare un protocollo sperimentale; applicazione del protocollo e aspetti decisionali	Manuela Delpero Domenico Serra
12.30 - 12.50	Discussione		
12.50 - 14.00	Pausa pranzo		
14.00 - 15.40	Sperimentazione e statistica inferenziale: parte 1	Approccio del ricercatore alla statistica; statistica descrittiva ed inferenziale; test statistici nella sperimentazione fitosanitaria	Annamaria Stellacci
15.40 - 16.00	Discussione		
16.00 - 16.10	Pausa caffè		
16.10 - 17.40	Sperimentazione e statistica inferenziale: parte 2	Variabili rilevate e impostazione di schemi sperimentali	Massimiliano Pasini
17.40 - 18.00	Discussione		

Giorno 2 - mercoledì 9 febbraio 2022

Orario	Attività	Contenuti	Relatori
9.00 - 11.00	Applicazione dei prodotti fitosanitari	Attrezzature di distribuzione; espressione della dose; <i>Leaf Wall Area</i>	Mario Tamagnone
11.00 - 11.10	Pausa caffè		
11.10 - 11.30	Discussione		
11.30 - 12.30	Rilievi nel corso della stagione di prova: parte 1	Metodi per la quantificazione delle malattie e dei patogeni	Stefania Pollastro
12.30 - 12.45	Discussione		
12.45 - 14.00	Pausa pranzo		
14.00 - 15.00	Rilievi nel corso della stagione di prova: parte 2	Tipologie di problematiche che si presentano durante i rilievi e soluzioni: focus insetti	Giuseppe Tauro
15.00 - 16.00	Rilievi nel corso della stagione di prova: parte 3	Tipologie di problematiche che si presentano durante i rilievi e soluzioni: focus malerbe	Fabio Billotta
16.00 - 16.15	Discussione		
16.15 - 16.30	Pausa caffè		
16.30 - 18.30	Esercizio pratico	Utilizzo delle scale di stima	Stefania Pollastro

Organizzata da:



In collaborazione con:



Giorno 3 - giovedì 10 febbraio 2022

Orario	Attività	Contenuti	Relatori
9.00 - 10.00	Analisi statistica e presentazione dei dati: parte 1	ANOVA e trasformazione dei dati. Interpretazione dei risultati statistici	Annamaria Stellacci
10.00 - 11.00	Analisi statistica e presentazione dei dati: parte 2	Elaborazione e rappresentazione dei dati. Redazione del report finale	Massimiliano Pasini
11.00 - 11.10	Pausa caffè		
11.10 - 11.30	Discussione		
11.30 - 12.45	Valutazione dell'efficacia	Le criticità dal punto di vista del valutatore	Augusto Santomauro
12.45 - 14.00	Pausa pranzo		
14.00 - 15.00	Sicurezza sul lavoro e rischio chimico	Norme di sicurezza e punti critici relativi al rischio di esposizione alle sostanze chimiche	Stefano Bergaglio
15.00 - 16.30	Casi studio: gruppi di lavoro	Tre casi studio: dalla richiesta del committente alla relazione finale	Stefano Bergaglio
16.30 - 16.40	Pausa caffè		
16.40 - 17.10	Relazione primo gruppo		
17.10 - 17.40	Relazione secondo gruppo		
17.40 - 18.10	Relazione terzo gruppo		
18.10 - 18.30	Chiusura lavori		

Venerdì 11 febbraio dalle 9.00 alle 12.00 circa è prevista la visita facoltativa al laboratorio di fenomica dell'ALSIA presso la sede di Metaponto.

SEDE

La *winter school* si svolgerà esclusivamente in presenza dall'8 al 10 febbraio 2022 presso il Campus 'Pantanello', SS106 km 448, 75010 Metaponto (MT), dell'Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura (ALSIA).

QUOTA E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione individuale alla *winter school* è di € 350,00 (IVA inclusa) per i Soci AIPP e FISSA e di € 400,00 (IVA inclusa) per i non Soci. Gli interessati dovranno preiscriversi inviando una e-mail a segreteria@aipp.it e formazione.permanente-pc@unicatt.it, entro il 16 dicembre 2021, allegando l'apposito modulo di pre-iscrizione. Saranno previste borse di studio per la copertura della quota di iscrizione per il 10% dei preiscritti, con almeno 3 borse riservate ai residenti nella Regione Basilicata. Gli interessati a concorrere alla borsa di studio dovranno allegare alla e-mail di preiscrizione copia dell'ISEE e *curriculum vitae*, specificando nell'oggetto "richiesta di borsa di studio *winter school*". A parità di valutazione, verrà preferito il candidato con età inferiore. Dopo il 16 dicembre 2021, a chiusura delle preiscrizioni e della dimostrazione di interesse per la borsa di studio, un apposito Comitato valuterà le domande pervenute e stilerà l'elenco degli assegnatari della stessa. Tutti gli interessati riceveranno comunicazione in merito all'esito della richiesta entro il 10 gennaio 2022.

Le preiscrizioni verranno raccolte entro il 16 dicembre 2021 in ordine cronologico di ricezione. Verrà inviata una email dopo questa data a coloro i quali dovranno perfezionare l'iscrizione e il pagamento dell'intera quota entro il 15 gennaio 2022, con le modalità che saranno indicate.

Organizzata da:



In collaborazione con:



La quota di iscrizione comprende:

- Partecipazione alle giornate formative e accesso al materiale didattico
- Buono pasto per le giornate formative
- Coffee breaks
- Visita facoltativa al laboratorio di fenomica dell'ALSIA
- Attestato di partecipazione finale

La quota di iscrizione non include l'alloggio, al quale i partecipanti dovranno provvedere autonomamente.

Alla *winter school* potranno accedere 40 partecipanti; l'attivazione del corso avverrà al raggiungimento di almeno 20 adesioni.

La quota di iscrizione non è rimborsabile tranne nel caso di non attivazione della *winter school*, per il mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, o per cause di forza maggiore.

INFORMAZIONI

Per eventuali richieste di informazioni contattare la Segreteria Tecnica dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante o l'Ufficio Formazione Permanente dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, di cui sono riportati di seguito i dettagli:

Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPPP)
c/o Università Politecnica delle Marche
Segreteria Tecnica
Dott.ssa Federica Bove
E-mail segreteria@aipp.it

Formazione Permanente – Università Cattolica del Sacro Cuore
Dott.ssa Claudia Vacchelli
Tel. + 39 0523 599393
E-mail claudia.vacchelli@unicatt.it
Via Emilia Parmense, 84
29122 Piacenza (PC)