



Corso di statistica

DAL QUESITO SPERIMENTALE ALLA RACCOLTA ED ANALISI DEI DATI

21 aprile – 26 maggio
2023

ore 15:00 – 18:00

Aula Molon

Dipartimento di Scienze
Agrarie e Ambientali (DiSAA)
Via Celoria 2, Milano

A distanza su ZOOM

Il corso, organizzato dall'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP) in collaborazione con ARPTRA, FISSA, IAAS Italia e CONAF, si propone di trattare aspetti teorici di statistica di base ed esempi pratici di applicazione alla protezione delle piante.

I docenti del corso sono esperti del settore e assicureranno il più qualificato aggiornamento degli aspetti normativi e di quelli teorici e applicativi.

In collaborazione con:



Associazione Regionale Pugliese
dei Tecnici e Ricercatori
in Agricoltura



FEDERAZIONE ITALIANA DELLE SOCIETÀ DI
SERVIZI DI SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA



CONSIGLIO
DELL'ORDINE NAZIONALE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI



Ministero della Giustizia

PROGRAMMA DEL CORSO

21 aprile – Indirizzi di benvenuto ed introduzione al corso

Prof. Gianfranco Romanazzi e Prof.ssa Silvia Toffolatti (AIPP),
Dott. Stefano Bergaglio (FISSA), Dott. Gianluca Chieppa
(ARPTRA), Dott. Michele Tredesini (IAAS Italia), Dott.ssa Sabrina
Diamanti (CONAF)

Avvio del corso – Dott. Giuseppe Russo

Ma tu... conti o misuri? Il significato biologico delle variabili risposta

28 aprile – Dott. Giuseppe Russo

Pianificazione dell'esperimento e rilievi finalizzati alla raccolta dei dati: qual è il nesso?

5 maggio – Dott. Giuseppe Russo

Analisi esplorativa dei dati e scelta dei modelli statistici: un processo da definire caso per caso

19 maggio – Dott. Massimiliano Pasini e Giuseppe Russo

Origine e utilizzo della statistica nel lavoro dello sperimentatore in ambito fitoiatrico

26 maggio – Dott. Giuseppe Russo

Le prove eco-tossicologiche di prodotti fitosanitari: casi studio



Nel mese di giugno (data e luogo da definire), è prevista una **visita in campo di 3 ore** per la raccolta e la valutazione dei dati

Quote di iscrizione

Studenti, dottorandi, assegnisti: 50€*
Soci AIPP in regola con la quota 2023: 150€
Altri partecipanti: 250€*
*iscrizione gratuita ad AIPP per il 2023

L'evento partecipa al programma di formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali per 2,25 CFP con riferimento al Regolamento CONAF n. 162/2022

È possibile iscriversi entro il 15 aprile 2023 al [link](#), specificando la modalità di partecipazione ed inviando ricevuta a segreteria@aipp.it. La partecipazione in presenza è limitata a 20 persone. Per ulteriori informazioni, scrivere a AIPP.corsi@gmail.com. Il link per la partecipazione a distanza verrà inviato ai partecipanti poco prima dell'avvio del corso.



Corso di statistica

DAL QUESITO SPERIMENTALE ALLA RACCOLTA ED ANALISI DEI DATI

CONTENUTI DEL CORSO

21 aprile

Introduzione ai principali modelli probabilistici e loro legame con le variabili biologiche

28 aprile

Elementi di pianificazione degli esperimenti, principali disegni sperimentali e relazione con le variabili in studio

5 maggio

Statistiche descrittive, ricerca di dati anomali, test delle ipotesi, modelli lineari e non lineari

19 maggio

Tipologie di rilievi ed espressione dell'efficacia, quesiti sperimentali, esempi di analisi dati e interpretazione dei risultati

26 maggio

Rilievi eco-tossicologici e introduzione alla linea guida OECD 54, esempi di analisi dei dati e interpretazione dei risultati

Giugno

Rilievi di malattia in campi sperimentali, raccolta ed analisi dei dati

DOCENTI DEL CORSO

Dr. Agronomo Giuseppe Russo

Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in 'Sistema agroalimentare' nel 2016 con una tesi inerente l'applicazione della meta-analisi multivariata alle prove fungicidi. Attualmente svolge la libera professione, occupandosi, tra le altre cose, di ricerca e sviluppo nel sistema agro-alimentare, insegnamento e formazione.

Dott. Massimiliano Pasini

Il Dott. Massimiliano Pasini, laureato in Scienze Agrarie, è Agronomo, Dottore di Ricerca in Entomologia Agraria, e Responsabile del Centro di Saggio all'interno di AGREA Centro Studi. Dal 1997 lavora nell'ambito della sperimentazione fitoiatrica. È autore di numerose pubblicazioni scientifiche e ha partecipato come docente a numerosi corsi di formazione nell'ambito della sperimentazione agronomica e fitosanitaria, fra i quali la Winter School organizzata da AIPP-FISSSA e la Biosolution Academy dell'Università Cattolica di Piacenza.

ORGANIZZATORI DEL CORSO

AIPP – Associazione Italiana per la Protezione delle Pianta (www.aipp.it)

ARPTRA – Associazione Regionale Pugliese dei Tecnici e Ricercatori in Agricoltura (<http://www.arprtra.it/>)

FISSSA – Federazione Italiana delle Società di Servizi di Sperimentazione in Agricoltura (www.fissssa.it)

IAAS Italia – International Association of Agricultural Students and related sciences (<https://iaasitaly.wordpress.com/>)

CONAF – Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali (www.conaf.it/)