



UNIVERSITÀ DI PAVIA



Società agraria di Lombardia



## RESISTENZE AGLI ERBICIDI E MECCANISMI EPIGENETICI: APPROCCIO INNOVATIVO A UNA PROBLEMATICA FITOSANITARIA EMERGENTE

Convegno finale del progetto

EPIRESISTENZE



*Progetto finanziato da Regione Lombardia D.G. Agricoltura, Alimentazione e Sistemi verdi  
bando per il finanziamento di progetti di ricerca in campo agricolo e forestale*

Accademia dei Georgofili, Logge Uffizi Corti, Firenze

21 marzo 2023 – Ore 14.30

Il giavone (*Echinochloa* spp.) è un'infestante che nel corso degli anni ha sviluppato resistenze incrociate a diverse molecole erbicide utilizzate in risaia per eliminare la competizione tra riso e malerbe. Alcuni esemplari di giavone sono dunque in grado di sopravvivere alla dose di erbicida normalmente impiegata per il loro controllo e se non vengono eliminati in altro modo (attraverso l'uso di altre molecole o meccanicamente) possono riprodursi determinando la comparsa di una popolazione infestante resistente. Eventualità che può mettere a serio rischio la produttività del campo. Quello delle resistenze è uno dei problemi principali che deve affrontare la risicoltura e l'agricoltura nel suo complesso. Per scongiurare il rischio di insorgenza di resistenze solitamente si consiglia la rotazione delle colture e l'impiego di sostanze attive con differente meccanismo di azione. In risicoltura tuttavia vige in larga parte la monosuccessione e le molecole autorizzate sono limitate. Il problema delle resistenze causa un danno economico importante per le aziende agricole, ma ha anche ricadute ambientali pesanti, obbligando il risicoltore a effettuare diserbi più frequenti. Per cercare di dare una risposta agli agricoltori è nato il progetto **Epiresistenze** (finanziato dalla Regione Lombardia, "Bando per il finanziamento di progetti di ricerca in campo agricolo e forestale") che ha visto coinvolti l'Università di Pavia come capofila, Agricola 2000 S.c.p.A., la Società agraria di Lombardia, l'Accademia dei Georgofili e il Distretto agricolo delle risaie lomelline come partner e Corteva Agriscienze come cofinanziatore esterno.

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione entro le ore 14.00 di lunedì 20 marzo 2023 del seguente form (disponibile anche su [www.georgofili.it](http://www.georgofili.it)): <https://forms.gle/vtXvCdJ6dzpJTn9k7>  
Le iscrizioni per la partecipazione in presenza saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala. Per la partecipazione on-line i partecipanti riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web.

## Programma dei lavori

### Indirizzi di saluto

14.30 *Massimo Vincenzini* – Presidente dell'Accademia dei Georgofili

14.40 *Andrea Azzoni* – Dirigente del Servizio Fitosanitario di Regione Lombardia

Moderatore: *Riccardo Russu* – Accademia dei Georgofili

### Relazioni:

14.50 *Aldo Ferrero* – DISAFA, Università degli Studi di Torino/Accademia dei Georgofili – La resistenza agli erbicidi in risaia: caratteristiche, fattori predisponenti e strategie di gestione

15.05 *Maura Brusoni* – DSTA, Università degli Studi di Pavia – Il progetto EpiResistenze: obiettivi e approccio metodologico

15.20 *Marta Guarise* – Agricola2000 – Valutazione dell'efficacia dei trattamenti erbicidi in ambiente controllato

15.30 *Carlo Maria Cusaro* – DSTA, Università degli Studi di Pavia – I meccanismi epigenetici che regolano le resistenze nei giavoni

16.00 *Flavio Barozzi* – Società Agraria di Lombardia – L'integrazione tra ricerca e pratiche di campo nell'ottica della sostenibilità

16.15 Tavola Rotonda "Potenziali ricadute del progetto sul piano operativo"

Moderatore: *Ivano Valmori* – AgroNotizie

Partecipano:

*Alberto Allevi* – Distretto Agricolo delle Risaie Lomelline

*Marco Baino* – Corteva Agriscience

*Flavio Barozzi* – Società Agraria di Lombardia

*Maura Brusoni* – DSTA, Università degli Studi di Pavia

*Marta Guarise* - Agricola 2000

*Marco Mancini* – Università degli Studi di Firenze/Accademia dei Georgofili

*Daniele Rattini* - Studio Agri.Bio

*Aldo Ferrero* - DISAFA, Università degli Studi di Torino/Accademia dei Georgofili

17.15 Chiusura dei lavori

Per informazioni e contatti: [progettoepiresistenze@gmail.com](mailto:progettoepiresistenze@gmail.com)

Sito del progetto: <https://epiresistenze.unipv.it/>

Co-finanziatore



Supporto tecnico



In collaborazione con



- L'evento è accreditato di 0.375 CFP ai sensi reg. CONAF delib.162 del 27/05/22
- Saranno riconosciuti 3 crediti formativi a tutti gli iscritti al Collegio Professionale dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati su tutto il territorio nazionale
- L'evento è valido come riconoscimento di CFP-Crediti Formativi Professionali per gli iscritti al Collegio Nazionale degli Agratecnici e degli Agratecnici laureati