



Società agraria di Lombardia

# AGRICOLTURA È CULTURA

Newsletter di aggiornamento della Società Agraria di Lombardia  
SPECIALE PROGETTO «EPIRESISTENZE»



Società Agraria di Lombardia

Ente morale culturale fondato nel 1861

V.le E. Forlanini 23- 20134 – MILANO

[www.agrarialombardia.it](http://www.agrarialombardia.it) mail [info@agrarialombardia.it](mailto:info@agrarialombardia.it)



## ATTIVITÀ DI RICERCA E DIVULGAZIONE

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



Questo aggiornamento speciale è dedicato al Progetto «Epiresitenze» recentemente concluso con il Convegno realizzato a Firenze il 21 marzo 2023. Il Progetto è stato realizzato da un partenariato composto da DSTA dell'Università degli Studi di Pavia, «Agricola 2000 SCpA», Società Agraria di Lombardia, Accademia dei Georgofili e Distretto Agricolo Risaie della Lomellina. Coordinatrice scientifica è stata la prof. Maura Brusoni del Dipartimento Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, coordinatrice tecnica la dott.ssa Marta Guarise di «Agricola 2000». Il progetto, cofinanziato da Regione Lombardia (bando per progetti ricerca in campo agro-forestale) e da Corteva, si è avvalso del supporto di Innova-Tech e della consulenza dello Studio Agri.Bio

Sito istituzionale:

<https://epiresistenze.unipv.it/>



ATTIVITÀ DI RICERCA E DIVULGAZIONE



**CAPOFILA**



**PARTNER**



**COFINANZIATORE**



**SUPPORTO TECNICO**



**CONSULENTE**





# ATTIVITÀ DI RICERCA E DIVULGAZIONE





**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente



**Regione Lombardia**  
Agricoltura



**FARE**  
Finanziamento Agricolo Regionale



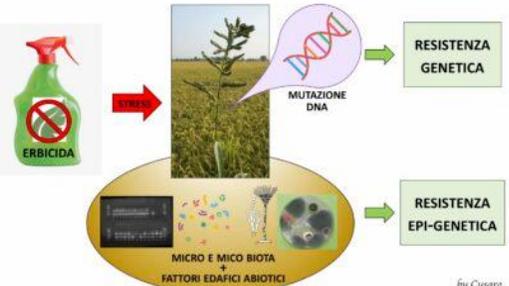
**RESISTENZE AGLI ERBICIDI E MECCANISMI EPIGENETICI: APPROCCIO INNOVATIVO A UNA PROBLEMÁTICA FITOSANITARIA EMERGENTE**

PROGETTO FINANZIATO DA REGIONE LOMBARDIA D.G. AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E SISTEMI VERDI, SVILUPPO, INNOVAZIONE E PROMOZIONE DELLE PRODUZIONI E DEL TERRITORIO, SERVIZI ALLE IMPRESE AGRICOLE E MULTIFUNZIONALITÀ, BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA IN CAMPO AGRICOLO E FORESTALE

**MAURA BRUSONI, ENRICA CAPELLI, ANNA MARIA PICCO, CARLO MARIA CUSARO, SARA BACCHI, GRAZIA CECCHI, DANILO MANZI**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA  
maura.brusoni@unipv.it

**RESISTENZA = ABILITÀ DI ALCUNE SPECIE INFESTANTI DI SOPRAVVIVERE AGLI ERBICIDI.**  
FENOMENO INFLUENZATO DA UN USO RIPETUTO E COSTANTE DI UNA GAMMA SEMPRE PIÙ RISTRETTA DI PRINCIPI ATTIVI

**STUDIARE E CLASSIFICARE I FENOMENI DI RESISTENZA NEI GIAVONI (Echinochloa Beauv.)**






MIGLIORE CONOSCENZA DEI FENOMENI DI RESISTENZA



**CAPOFILA**  
**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

**PARTNER**



Disegno Agricola delle Rasse Lombarde



ACCADÉMIA DEI GEORGOFILII



Società agraria di Lombardia

**COFINANZIATORE**



**SUPPORTO TECNICO**



Innovative Technologies and Products

**CONSULENTE**



AGRI.BIO  
Studio Associato



## IN QUESTO AGGIORNAMENTO

In questo aggiornamento speciale sono disponibili alcune relazioni presentate nel convegno conclusivo del progetto. Cliccando sui link evidenziati è possibile accedere al corrispondente documento collegato sulla pagina [Progetti di ricerca sperimentazione divulgazione](#) del sito [www.agrarialombardia.it](http://www.agrarialombardia.it)

Relazione del prof. Aldo Ferrero

[FERRERO-Convegno-Firenze-21-03-2023.pdf](#)

Relazione della prof.ssa Maura Brusoni

[Presentazione Brusoni-Maura 21-03-2023.pdf](#)



<https://epiresistenze.unipv.it>

**Resistenze agli erbicidi e meccanismi epigenetici: approccio innovativo a una problematica fitosanitaria emergente**

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

**Regione Lombardia**

convegno conclusivo  
21/03/2023  
Accademia dei Georgofili, Logge Uffizi Corti, Firenze

**Aldo Ferrero**  
Dip. Scienze Agrarie Forestali ed Alimentari  
Università degli Studi di Torino

**La resistenza agli erbicidi in risaia: caratteristiche, fattori predisponenti e strategie di gestione**



<https://epiresistenze.unipv.it>

**Resistenze agli erbicidi e meccanismi epigenetici: approccio innovativo a una problematica fitosanitaria emergente**

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

**Regione Lombardia**

convegno conclusivo  
21/03/2023  
Accademia dei Georgofili, Logge Uffizi Corti, Firenze

**Maura Brusoni**  
DSTA  
Università degli studi di Pavia

**Il progetto EpiResistenze: obiettivi e approccio metodologico**





## IN QUESTO AGGIORNAMENTO

Relazione dott.ssa Marta Guarise

[GUARISE-Convegno-Georgofili-21-03-2023.pdf](https://www.unipav.it/epiresistenze/epiresistenze.unipav.it)



<https://epiresistenze.unipav.it>

Resistenze agli erbicidi e meccanismi epigenetici: approccio innovativo a una problematica fitosanitaria emergente

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



convegno conclusivo  
21/03/2023

Accademia dei Georgofili, Logge Uffizi Corti, Firenze

Marta Guarise  
Agricola 2000



Valutazione dell'efficacia dei trattamenti erbicidi in ambiente controllato

UNIVERSITÀ DI PAVIA Società agraria di Lombardia



Relazione dott. Carlo M. Cusaro

[CMCusaro CONVEGNO FINALE GEORGOFILI.pdf](https://www.unipav.it/epiresistenze/epiresistenze.unipav.it)



<https://epiresistenze.unipav.it>

Resistenze agli erbicidi e meccanismi epigenetici: approccio innovativo a una problematica fitosanitaria emergente

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



convegno conclusivo  
21/03/2023

Accademia dei Georgofili, Logge Uffizi Corti, Firenze

Carlo Maria Cusaro

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente  
Università degli Studi di Pavia

I meccanismi epigenetici che regolano le resistenze nei giovani

UNIVERSITÀ DI PAVIA Società agraria di Lombardia



Relazione dott. Flavio Barozzi

[Barozzi-Relazione-convegno-finale-21-03-2023.pdf](https://www.unipav.it/epiresistenze/epiresistenze.unipav.it)



<https://epiresistenze.unipav.it>

Resistenze agli erbicidi e meccanismi epigenetici: approccio innovativo a una problematica fitosanitaria emergente

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



convegno conclusivo  
21/03/2023

Accademia dei Georgofili, Logge Uffizi Corti, Firenze

Flavio Barozzi  
Società Agraria di Lombardia

L'integrazione tra ricerca e pratiche di campo nell'ottica della sostenibilità

UNIVERSITÀ DI PAVIA Società agraria di Lombardia



# VIDEOREGISTRAZIONI E SITO INTERNET



**Conferenza di presentazione del Convegno finale:** la conferenza si è svolta online il 10 marzo 2023 a cura della Società Agraria di Lombardia. Per rivederla cliccare su <https://youtu.be/7Euk0uz3Px8> .

**Convegno conclusivo e tavola rotonda del 21 marzo 2023-** Per rivedere la registrazione del Convegno e della Tavola rotonda coordinata da Ivano Valmori con cui si è concluso il progetto cliccare su <https://www.youtube.com/watch?v=-sYnEnp5k6I>

**Video su «Agronotizie»-** La testata Agronotizie ha curato la realizzazione del video [Epiresistenze, conoscere le resistenze per una gestione più sostenibile in risaia](#)

**Sito internet dedicato-** Nella apposita sezione del sito del Progetto Epiresistenze (<https://epiresistenze.unipv.it/>) è possibile visionare diverse [pubblicazioni e documenti](#)

## RASSEGNA STAMPA



**Articoli su «Agronotizie»-** La testata Agronotizie ha dedicato al Progetto Epiresistenze i seguenti articoli: [Riso, nuove prospettive per la lotta ai giavoni resistenti](#) del 20 novembre 2020; [La risicoltura italiana e il problema delle resistenze agli erbicidi](#) del 3 febbraio 2021; [Conoscere meglio le resistenze per una gestione più sostenibile](#) del 14 marzo 2023; [Resistenze agli erbicidi nei giavoni di risaia: gli innovativi risultati del progetto Epiresistenze](#) del 31 marzo 2023.

**Articoli su «Risoltaliano»-** La testata Risoltaliano ha dedicato al Progetto Epiresistenze i seguenti articoli: [L'interruttore che rende il giavone resistente](#) del 24 febbraio 2021; [Ecco le armi contro le epiresistenze](#) del 1 marzo 2021; [La chiave epigenetica della resistenza del giavone](#) del 26 marzo 2023; [Ecco come funziona la resistenza dei giavoni](#) del 2 aprile 2023 .

**Nota di analisi e commento su «Georgofili.INFO»-** La newsletter «Georgofili.INFO» ha dedicato all'attività di ricerca la nota di commento [Progetto "Epiresistenze": un approccio innovativo per una problematica fitosanitaria emergente](#) .

**Articoli su altri organi di stampa-** La «Provincia Pavese» ha dedicato al Progetto Epiresistenze un [articolo](#) il 21 gennaio 2021 ed un [articolo](#) il 13 marzo 2023. L'Agenzia AGRAPRESS si è occupata del [Convegno finale del progetto epiresistenze](#) il 15 marzo 2023. La testata FIDAF WEBZINE ha dedicato un articolo al [Convegno finale](#) il 21 marzo 2023. Lo stesso giorno l'Informatore Agrario ha dedicato al progetto un articolo intitolato [Resistenze agli erbicidi e meccanismi epigenetici: approccio innovativo a una problematica fitosanitaria emergente](#)