

# CONVEGNO CONCLUSIVO PROGETTO BIOSTIMOLA

La realtà dei biostimolanti a portata di campo



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



Regione  
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto **BIOSTIMOLA**, cofinanziato dall'operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione" del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia.

Responsabile del progetto è il **DiSAA dell'Università degli Studi di Milano**, realizzato con la collaborazione di **Agricola 2000**



**DiSAA**  
DIPARTIMENTO  
di SCIENZE  
AGRARIE e  
AMBIENTALI



**Agricola2000**  
Services & Research for Agriculture

**Dall'idea progettuale alla  
realizzazione degli eventi  
informativi e dimostrativi: i  
traguardi raggiunti dal progetto  
BIOSTIMOLA**

**Marta Guarise, Agricola 2000**

# Come nasce l'idea del Progetto BIOSTIMOLA

- Collaborazione con DiSAA-UNIMI e gruppo di ricerca del Prof. Cocetta

- Studi sperimentali, dal laboratorio al campo e viceversa: valutazione dell'efficacia

- Nuova normativa: dare supporto e fare chiarezza a tutti gli attori e portatori di interesse



Operazione 1.2.01 “Progetti dimostrativi e azioni di informazione” del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia.



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



## Il fabbisogno di informazione e innovazione

Analisi degli elementi che evidenziano l'opportunità dell'intervento progettuale in termini di necessità informative o di trasferimento di innovazione in relazione alla tematica individuata dal progetto in coerenza con le disposizioni attuative.



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



# Obiettivi specifici

## Realizzare azioni di informazione



- Obiettivo: far conoscere i biostimolanti, il loro corretto impiego e l'inquadramento normativo e merceologico attuale

## Realizzare azioni dimostrative in campo



- Obiettivo: fornire approcci tecnico-scientifici per dimostrare l'efficacia e la modalità di azione di alcuni prodotti commerciali e/o prototipi

## Supportare le aziende agricole e gli imprenditori agricoli



- Obiettivo: fornire nozioni scientifiche e tecniche

## Stimolare consapevolezza del proprio ruolo nella tutela del territorio



- Obiettivo: razionale utilizzo dei mezzi tecnici di produzione

## Favorire lo scambio di conoscenze



- Obiettivo: permettere l'incontro e in confronto tra tutti gli attori del settore



# Ricadute e destinatari

Il progetto ha contribuito alla diffusione di informazioni in merito agli aspetti normativi, di classificazione, utilizzo ed efficacia dei prodotti biostimolanti attraverso esperienze tecnico-pratiche supportate da evidenze scientifiche pregresse e da valutazioni analitiche realizzate nell'ambito delle azioni dimostrative.

Le conoscenze, veicolate attraverso le azioni informative e dimostrative pensate per il presente progetto, hanno avuto come destinatari principali:

- Gli imprenditori agricoli, gli operatori agricoli e tutte le aziende agricole
- I tecnici ed i consulenti
- I rivenditori autorizzati di prodotti e mezzi tecnici
- Le aziende produttrici di prodotti biostimolanti e fertilizzanti
- Gli studenti Attivazione assegno di ricerca e borsa di studio



# Le attività organizzate nei due anni del Progetto BIOSTIMOLA

Attività informativa



Attività informativa



Workshop progetto BIOSTIMOLA  
4 dicembre 2024  
Aula Epsilon in via Celoria 18 Milano



PSR LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE METTE RADICI  
2014 2020



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Marta Guarise

**Agricola2000**  
Services & Research for Agriculture

# Le attività organizzate nei due anni del Progetto BIOSTIMOLA

Attività dimostrativa



Attività dimostrativa



Workshop progetto BIOSTIMOLA  
4 dicembre 2024  
Aula Epsilon in via Celoria 18 Milano



PSR LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



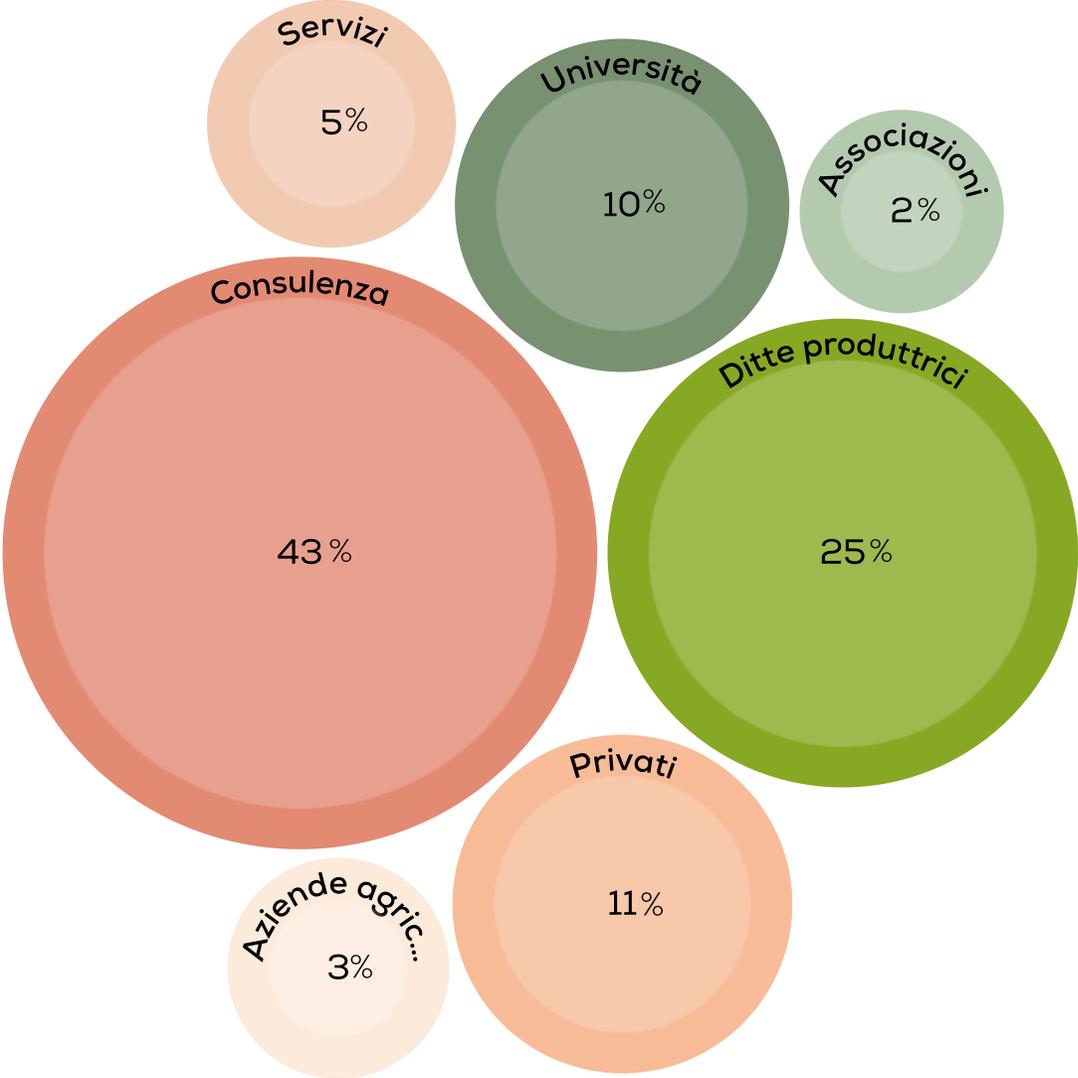
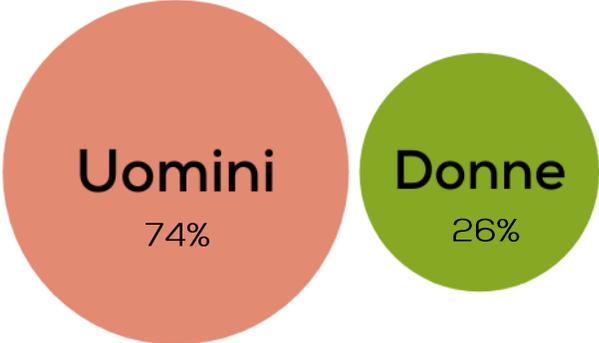
Regione  
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Marta Guarise

**Agricola2000**  
Services & Research for Agriculture

# Coinvolgimento del pubblico: chi ha partecipato agli eventi?



# Collaborazioni di valore

Il progetto ha coinvolto relatori provenienti da realtà diverse, rendendo possibile lo scambio, i collegamenti e le interazioni tra le diverse realtà del settore.

Un ringraziamento a tutti i relatori e alle istituzioni di riferimento.



Dott. Marco Rosso & Dott. Lorenzo Gallo,  
Gruppo Fertilizzanti Specialistici  
Assofertilizzanti – Federchimica



Prof. Andrea Ertani, Dipartimento di Scienze  
Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università  
degli Studi di Torino



Prof.ssa Stefania Toscano, Dipartimento di  
Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi  
di Messina



Prof. Stefano Corsi & Prof.ssa Roberta Bulgari,  
Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali –  
Produzione, Territorio, Agroenergia  
dell'Università degli Studi di Milano



Prof. Antonio Ferrante, Istituto di  
Produzioni Vegetali della Scuola  
Superiore Sant'Anna di Pisa



*Società Agraria di Lombardia*

Dott. Flavio Barozzi, Società Agraria di  
Lombardia



Workshop progetto BIOSTIMOLA  
4 dicembre 2024  
Aula Epsilon in via Celoria 18 Milano



PSR LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



Regione  
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Marta Guarise

**Agricola2000**  
Services & Research for Agriculture

# Attività comunicazione e disseminazione



## MATERIALE DA CONSULTARE

### Coltiviamo per innovazione | Agricoltura e ricerca, alleati per la sostenibilità

Ospiti al podcast "Coltiviamo innovazione" - puntata del 4 giugno 2024

[LEGGI TUTTO →](#)

27 NOV 2024 [Fertilizzazione](#)

### EVENTO - BIOSTIMOLA, bilancio del progetto e traguardi raggiunti

Il 4 dicembre 2024, presso la Facoltà di Agraria di Milano, è in programma il convegno conclusivo del progetto. All'interno il programma e il link per iscriversi

23 SET 2024 [Fertilizzazione](#)

### L'uso dei biostimolanti su soia: qualità e produttività

Nell'ambito del progetto BIOSTIMOLA si è tenuta una giornata dimostrativa in campo per valutare le prove condotte su soia, dove i biostimolanti sono stati usati per migliorare le caratteristiche della granella e aiutare le piante a superare lo stress da diserbo

27 AGO 2024 [Fertilizzazione](#)

### EVENTO - BIOSTIMOLA, appuntamento in campo con i biostimolanti

"Aspetti agronomici e prove dimostrative in visita" è l'evento targato Agricola 2000 e Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia in programma il 17 settembre 2024 a San Zenone al Lambro (MI)

19 FEB 2024 [Fertilizzazione](#)

### Progetto BIOSTIMOLA: più qualità e resa grazie all'uso dei biostimolanti

Cambiamenti climatici, necessità di aumentare le produzioni agricole e richiesta di una maggiore sostenibilità ambientale. L'agricoltura ha davanti numerose sfide e i biostimolanti possono aiutare gli agricoltori a vincerle. In questo contesto BIOSTIMOLA, progetto finanziato da Regione Lombardia, ha proprio come scopo quello di indagare e far conoscere le potenzialità dei biostimolanti

## Biostimulants World Congress

[NOTIZIE](#)

### Biostimulants World Congress

Presentazione poster "BIOSTIMOLA – A new project dedicated to spreading knowledge about the use of biostimulants in agriculture"

[LEGGI TUTTO →](#)



Workshop progetto BIOSTIMOLA  
4 dicembre 2024  
Aula Epsilon in via Celoria 18 Milano



PSR LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE METTE RADICI  
2014 2020



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Marta Guarise

**Agricola2000**  
Services & Research for Agriculture

# Attività comunicazione e disseminazione collaterali al progetto



## MATERIALE DA CONSULTARE

### New AG academy

La collaborazione tra il DiSAA-UNIMI e Agricola 2000 è stata presentata durante una lezione della NewAG International Academy.

[LEGGI TUTTO →](#)



## NOTIZIE

### Biostimolanti: Meccanismi di Azione, Protocolli di Prova e Nuove Tecnologie

Nuovo corso tecnico sui biostimolanti a cura di Agricola 2000. Chiusura iscrizioni in data 8 novembre.

[LEGGI TUTTO →](#)



## Effect of biostimulant raw materials on soybean (*Glycine max*) crop, when applied alone or in combination with herbicides



<sup>1</sup> Department of Agricultural and Environmental Sciences – Production, Landscape, Agroenergy (DISAA), University of Milan, Milano, Italy

<sup>2</sup> Department of Agricultural, Forest and Food Sciences (DISAFA), University of Turin, Grugliasco, Italy

<sup>3</sup> Agricola 2000, Tribiano, Italy



Workshop progetto BIOSTIMOLA  
4 dicembre 2024  
Aula Epsilon in via Celoria 18 Milano



PSR LOMBARDIA  
2014 2020  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Marta Guarise

**Agricola2000**  
Services & Research for Agriculture



La realtà dei biostimolanti a portata di campo



[www.biostimola.unimi.it](http://www.biostimola.unimi.it)

[biostimola@gmail.com](mailto:biostimola@gmail.com)

Giacomo Cocetta - [giacomo.cocetta@unimi.it](mailto:giacomo.cocetta@unimi.it)

Marta Guarise – [m.guarise@agricola2000.com](mailto:m.guarise@agricola2000.com)



**PSR**  
2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Regione  
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto **BIOSTIMOLA**, cofinanziato dall'operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione" del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia.

Responsabile del progetto è il **DiSAA dell'Università degli Studi di Milano**, realizzato con la collaborazione di **Agricola 2000**



**DiSAA**  
DIPARTIMENTO  
di SCIENZE  
AGRARIE e  
AMBIENTALI



**Agricola2000**  
Services & Research for Agriculture