



9 MAGGIO 2025 - ACCADEMIA DEI GEORGOFILI, FIRENZE

# Bioteli innovativi per pacciamatura

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI FINALI DEL PROGETTO



*I film per la pacciamatura sono la causa principale di contaminazione da plastiche nei suoli agricoli. Il progetto MULCHING+ ha avuto l'obiettivo di preparare e testare sul campo film innovativi per la pacciamatura a base di polimeri biodegradabili, derivati da cellulosa e chitosano e arricchiti di nutrienti (azoto e fosforo), in modo da ottenere un duplice beneficio: la totale biodegradazione dei teli nel suolo e l'apporto di nutrienti.*

## 9.30 Saluti istituzionali

**Carlo Chiostrì**, *Accademia dei Georgofili*  
**Sofia Mannelli**, *Chimica Verde Bionet*

Coordina i lavori: **Beppe Croce**, *Chimica Verde Bionet*

## 9.40 Bioplastiche in agricoltura

**Claudio Marzadori**, *Università di Bologna*

10.00 Produzione di bioplastiche per teli pacciamanti - **Sara Guerrini**, *Novamont spa*

## 10.15 Il progetto Mulching+

**Vito Armando Laudicina**, *Università degli Studi di Palermo*, *Coordinatore del Progetto Mulching+*

## 10.30 Preparazione e caratterizzazione dei bioteli pacciamanti Mulching+

**Veronica Concetta Ciaramitaro**, *Università degli Studi di Palermo* e **Silvia Rita Stazi**, *Università degli Studi di Ferrara*

## 10.45 Fertilità dei suoli post interrimento dei bioteli Mulching+

**Sara Paliaga**, *Università degli Studi di Palermo*

## 11.00 Pausa caffè

11.15 Consorzi microbici per la degradazione dei bioteli Mulching+ - **Rossana Sidari**, *Università Mediterranea di Reggio Calabria*

11.30 Diversità filogenetica di comunità procariotiche nel suolo pacciamato con bioteli Mulching+ - **Antonio Gelsomino** e **Maria Teresa Rodinò**, *Università Mediterranea di Reggio Calabria*

11.45 Effetti dei bioteli Mulching+ su orticole in successione - **Marco Pittarello**, *Università Mediterranea di Reggio Calabria*

12.00 Effetti dei bioteli Mulching+ sulla fauna del suolo e considerazioni sulla LCA dei componenti - **Lorenzo D'Avino** e **Miguel-Angel Gambelli**, *CREA Agricoltura e Ambiente*

12.15 Bioplastiche biodegradabili: effetti sulla funzionalità e fertilità del suolo

**Joana Cupi**, *Università di Bologna*

## 12.30 Discussione

Nell'ambito dei PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN)  
Bando 2020 - [D.D. n. 213 del 17-02-2022.pdf](#)

Per informazioni: [info@chimicaverde.it](mailto:info@chimicaverde.it)

Per iscrizioni:

