



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



**Regione  
Lombardia**

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

**Progetto CoCrop - gestione agronomica e ambientale delle Cover CROP, con particolare riguardo alle dinamiche dell'azoto** <http://sites.unimi.it/cocrop/>

Finanziato nell'ambito della misura 16.2.01 del PSR 2014 - 2020

## Convegno

# Le cover crop nei sistemi colturali erbacei

**Giovedì 21 marzo 2019**

**Castello Morando Bolognini - Sant'Angelo Lodigiano (LO)**

- 9:00 Registrazione dei partecipanti
- 9:20 **Le cover crop nei sistemi colturali erbacei**  
*Lorenza Michelin*, CONDIFESA Lombardia Nord-Est - Brescia
- 9:35 **Inquadramento generale del progetto CoCrop**  
*Luigi Degano*, Fondazione Morando Bolognini - Sant'Angelo Lodigiano (LO)
- 9:50 **Crescita, asportazioni di azoto e controllo delle erbe infestanti di cover crop in due areali maidicoli lombardi**  
*Daniele Cavalli*, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA) - Università degli Studi di Milano
- 10:20 **Stima della produzione di biomassa aerea e dell'asportazione di azoto di cover crop tramite telerilevamento e analisi NIR**  
*Martina Corti*, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA) - Università degli Studi di Milano  
*Dario Paolo*, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca zootecnia e acquacoltura (CREA-ZA) - Lodi
- 10:40 **Le cover crop nella Misura 10 del PSR 2014-2020. Sintesi degli Impegni previsti e dei risultati raggiunti**  
*Chiara Carasi*, Direzione Generale Alimentazione e Sistemi Verdi, Regione Lombardia
- 10:55 Coffee break
- 11:15 **Effetti delle cover crop sul sequestro del carbonio e sulle dinamiche di rilascio dell'azoto**  
*Andrea Fiorini e Vincenzo Tabaglio*, Dipartimento di Scienze delle produzioni vegetali sostenibili (DI.PRO.VE.S.) - Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza
- 11:45 **Gestire al meglio le cover crop in risaia**  
*Dario Sacco*, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) - Università degli Studi di Torino
- 12:15 **Colture di copertura, strumento agroecologico per la gestione della flora spontanea**  
*Stefano Carlesi*, Gruppo di Agroecologia - ISV - Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa  
*Daniele Antichi*, Centro di Ricerche Agro-ambientali "Enrico Avanzi", Università di Pisa
- 12:45 Buffet



Iniziativa realizzata con il cofinanziamento del FEASR. Responsabile dell'informazione: Fondazione Morando Bolognini. Autorità di Gestione del Programma: Regione Lombardia



FONDAZIONE MORANDO BOLOGNINI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



**Azienda Agricola Motti - Orzinuovi, BS**

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI DI MILANO  
PROVINCE DI MILANO, LODI, MONZA E BRIANZA, PAVIA

## Presentazione

Le cover crop possono fornire benefici agronomici, economici e ambientali.

Queste colture possono infatti svolgere importanti funzioni quali: la protezione del suolo dall'azione battente della pioggia, il miglioramento della sua struttura, la ciclizzazione e la mobilitazione degli elementi nutritivi, il controllo della flora infestante e di alcuni patogeni e parassiti e la riduzione dell'evaporazione quando la biomassa aerea viene lasciata sulla superficie del suolo dopo la terminazione.

I benefici che possono essere raggiunti consistono nella conservazione del suolo, nella riduzione dell'uso di mezzi tecnici (concimi, fitofarmaci, acqua), nella riduzione dei costi di lavorazione del terreno e nella preservazione della qualità delle acque superficiali e profonde.

Il raggiungimento di benefici è influenzato però da una corretta impostazione e gestione delle cover crop in relazione agli obiettivi che prioritariamente si intendono raggiungere e dipendentemente dalle colture da reddito praticate.

Proprio per questo, la ricerca agronomica è oggi impegnata a valutare quantitativamente diverse strategie d'inserimento delle cover crop in diversi sistemi colturali intensivi.

In questo convegno, oltre ai risultati del progetto CoCrop, focalizzato sullo studio delle cover crop in sistemi maidicoli, verranno presentati anche risultati di studi condotti in sistemi risicoli e in rotazioni comprendenti sia frumento sia colture erbacee primaverili-estive.

Verranno inoltre affrontati aspetti poco trattati come la quantità di biomassa radicale prodotta dalle cover crop e la velocità di decomposizione della biomassa aerea lasciata sulla superficie del suolo dopo la terminazione.



## Iscrizione e partecipazione

La partecipazione è gratuita. Per motivi organizzativi vi chiediamo di comunicare la vostra partecipazione entro il 14 marzo: [info@fondazionebolognini.it](mailto:info@fondazionebolognini.it)

L'evento partecipa al programma di formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali: 0,385 CFP. Ai Dottori Agronomi e ai Dottori Forestali è richiesta l'iscrizione anche tramite il SIDAF <https://www.conafonline.it>, cliccando Accesso Iscritti ⇒ Formazione professionale ⇒ Iscrizione eventi ⇒ filtro "Ordine Milano" ⇒ Titolo ⇒ Iscriviti

## Indicazioni stradali

Provenendo dall'autostrada A1, uscire a Lodi e prendere la strada provinciale 235, uscire quindi a Sant'Angelo Lodigiano e seguire le indicazioni per il centro. Il castello è nella piazza centrale del paese (Piazza della Libertà). Il parcheggio può essere facilmente trovato in via Forlani (Coordinate geografiche: 45°14'22,3"N 9°24'21,5"E).