

## CONTATTI

<https://susincer.crea.gov.it>

### Dr.ssa Carlotta Balconi

Ricercatore responsabile del coordinamento  
CREA Centro di Ricerca per la Cerealicoltura e  
colture industriali | sede di Bergamo  
Tel.: +39 035 313132 int. 102 o 115  
carlotta.balconi@crea.gov.it

### Dr.ssa Daniela Pacifico

Ricercatore responsabile della comunicazione  
CREA Centro di Ricerca per la cerealicoltura e colture  
industriali | sede di Bologna  
Tel.: +39 0516316816  
daniela.pacifico@crea.gov.it



SUSINCER è sostenuto e finanziato dalla FONDAZIONE CARIPLO  
nell'ambito del Bando Economia Circolare: Ricerca per un Futuro  
Sostenibile - Area Ricerca Scientifica (2019) Project code. 2019-2538



## DOVE SIAMO



● BERGAMO  
Via Stezzano, 24 | 24126 Bergamo  
Tel.: +39 035 313132

● BOLOGNA  
Via di Corticella, 133 | 40128 Bologna  
Tel.: +39 051 6316811

● FOGGIA  
SS 673, km 25,200 | 71122 Foggia  
Tel.: +39 0881 742972 - 714911

● MILANO  
Via Giacomo Venezian, 26 | 20133 Milano  
Tel.: +39 02 2395 57200

● ROMA  
Via Po 14 | 00198 Roma  
Tel.: +39 06 47856 564 - +39 06 47856 307

## DOVE SIAMO



# SUSInCER

Bioactive compounds from Brassicaceae and  
Solanaceae wastes for cereal crop protection



## MIGLIORARE LA SALUBRITÀ DEI CEREALI E RIDURRE GLI SPRECHI ALIMENTARI SECONDO UNA STRATEGIA MULTIDISCIPLINARE DI ECONOMIA CIRCOLARE

QUESTA LA SINTESI DEL PROGETTO **SUSINCER** - **“SUSTAINABLE USE OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM BRASSICAE AND SOLANACEAE WASTES FOR CEREAL CROP PROTECTION”**, COORDINATO DAL CREA-CEREALICOLTURA E COLTURE INDUSTRIALI E SOSTENUTO DA FONDAZIONE CARIPLO NELL'AMBITO DELL'AREA RICERCA SCIENTIFICA.

PUNTO DI FORZA DEL PROGETTO È L'ORGANIZZAZIONE STRUTTURATA IN WORK PACKAGES TRASVERSALI E MULTIATTORIALI DISTRIBUITI SUL TERRITORIO NAZIONALE E SINERGICAMENTE IN DIALOGO AL FINE DI RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI PREFISSATI.

Le micotossine, tossiche per gli animali e per l'uomo, nel 2019 hanno superato il limite consentito ( $4000 \mu\text{g}/\text{kg}$ ) nel 77% dei campioni analizzati, segnale di una situazione sanitaria che richiede attenzione. SUSINCER ha lo scopo di valorizzare gli scarti agro-industriali con un residuo valore aggiunto al fine di limitare la contaminazione da micotossine. Le bucce di patata e i residui della disoleazione della rucola (radice e fusto) sono infatti preziose fonti di composti bioattivi che il progetto mira a reintrodurre nella filiera agro-industriale, realizzando un ciclo virtuoso che si colloca tra i 17 “Sustainable Development Goals” (SDGs) adottati da tutti gli Stati Membri delle Nazioni Unite nell'Agenda 2030 di Sviluppo Sostenibile e in linea con le direttive strategiche di Europa 2020. SUSINCER punta infatti a dare vita ad un modello di economia circolare che coinvolga

l'immissione della produzione biologica primaria in una filiera industriale sostenibile il cui flusso di scarti venga impiegato come risorsa nella difesa di mais e frumento. Il progetto implementerà le filiere agroindustriali di *Solanaceae* e *Brassicaceae* disegnando e sperimentando sia *in vitro* sia *in vivo* biofungicidi derivanti dal recupero dello scarto con lo scopo di orientare le produzioni cerealistiche verso una gestione a ridotto impatto ambientale e una difesa fitosanitaria più sostenibile. In un'ottica di Ricerca e Innovazione Responsabile (RRI) e in linea con le tematiche strategiche della fondazione Cariplo, SUSINCER intende coinvolgere, oltre alla comunità scientifica, ogni soggetto della società civile e i principali attori della filiera agro-industriale con la partecipazione ad eventi e l'organizzazione di materiale per la promozione e diffusione dei risultati ottenuti.

### SCHEMA DELL'ORGANIZZAZIONE IN WORK PACKAGES

