

## 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.: +39 051 6316816  
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

### SEDI CREA

- Cerealicoltura e Colture Industriali
- Ingegneria e Trasformazioni Alimentari
- Politiche e Bioeconomia

- **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
- **CASERTA**  
Via Torrino, 2; 81100  
Tel.;+39 0823 256210
- **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



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 BRASSICACEAE 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.

SUSINCER ha lo scopo di valorizzare gli scarti agro-industriali con un residuo valore aggiunto al fine di limitare la contaminazione da micotossine, metaboliti secondari prodotti da funghi patogeni dannosi per la salute. 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 cereali-cole 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

