

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

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
- **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



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
BRASSICAEAE AND SOLANANCAE WASTES FOR CEREAL
CROP PROTECTION**”, COORDINATO DAL CREA-CEREA-
LICOLTURA E COLTURE INDUSTRIALI E SOSTENUTO
DA FONDAZIONE CARIPLO NELL'AMBITO DELL'AREA
RICERCA SCIENTIFICA.

PUNTO DI FORZA DEL PROGETTO È L'ORGANIZZAZIO-
NE STRUTTURATA IN WORK PACKAGES TRASVERSALI
E MULTIATTORIALI DISTRIBUITI SUL TERRITORIO NAZIO-
NALE E SINERGICAMENTE IN DIALOGO AL FINE DI RAG-
GIUNGERE GLI OBIETTIVI PREFISSATI.

Le micotossine, tossiche per gli animali e per l'uomo, nel 2019 hanno superato il limite consentito (4000 µg/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 cerealicole 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

