

**SALUTE N. 5149094**

**Strategie per la riduzione del contenuto di acrilammide in prodotti a base di frumento tenero**

Il progetto è finanziato sul Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P2A, Bando delibera di Giunta Regionale n. 1098/2019

**CAPOFILA CO.NA.SE. SOC. COP. GR.**

**PARTNER PRESENTI NEL GRUPPO OPERATIVO**

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL

Agrites Srl

Progeo SCA

Dinamica Soc. Cons. a r.l.

Az. Agr. di Leuratti Giorgio

Az. Agr. Triglia Michele

Az. Agr. Borghi Ivano

Società Agricola Rivi Domenico e Giuliano S.S.

Cooperativa Sociale Anima Società Cooperativa Sociale

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO: GIOVANNI DINELLI DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI - DISTAL – ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO: CARLA CORTICELLI LIBERO PROFESSIONISTA PER PROGEO SCA

**Obiettivi del progetto**

Il progetto si pone come obiettivo principale il contenimento del contenuto di acrilammide nei prodotti trasformati derivanti da frumento tenero, attraverso la selezione di varietà ideali e l'applicazione di tecniche agronomiche ottimali.

L'acrilammide è un composto organico classificato come contaminante alimentare e, in quanto tale, rappresentante un pericolo chimico nella catena alimentare.

**Risultati attesi**

– Caratterizzazione di varietà di frumento tenero ampiamente diffuse in Emilia Romagna e in Italia centro-settentrionale, per il contenuto in asparagina e zuccheri riducenti, quali principali precursori della sintesi di acrilammide;

– Valutazione degli effetti ambientali e della gestione agronomica sull'accumulo di asparagina e zuccheri riducenti, quali principali precursori della sintesi di acrilammide;

– Individuazione delle migliori agrotecniche e dei genotipi che, mantenendo elevate caratteristiche produttive e qualitative, forniscano farine a basso contenuto di asparagina, zuccheri riducenti;

– individuazione di prodotti trasformati con contenuti di acrilammide inferiori ai valori stabiliti nel Reg. UE 2017/2158.

**DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'**

AZIONE A1 ESERCIZIO DELLA COOPERAZIONE

AZIONI SPECIFICHE LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DEL PIANO:

AZIONE B1 - Studio di fattibilità relativo all'analisi del contesto e dei temi oggetto della proposta progettuale

AZIONE B2 – Screening varietale

AZIONE B3 – Prove di concimazione

AZIONE B4 – Determinazione del contenuto in acrilammide

AZIONE B5 – Elaborazione dei dati e definizione del modello di best practices

AZIONE B6 - Realizzazione di modelli di contratti di coltivazione sulla base del modello di best practices individuato

AZIONE B7 - DIVULGAZIONE

AZIONE B8 - FORMAZIONE

### **SOSTEGNO FINANZIARIO RICHIESTO**

COSTO TOTALE € 249.652,58

% FINANZIAMENTO € 176.182,81



Regione Emilia-Romagna

L'Europa Investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014- 2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P4B – Progetto: "Creazione di un modello sostenibile di best practices per la valorizzazione di varietà antiche di frumento tenero nella Regione Emilia Romagna".