

Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo 2014-2020 – Obiettivo “Investimenti in favore della crescita e l’Occupazione – Asse I Occupabilità – “Le Strategie regionali per il sistema universitario- Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo - Delibera della Giunta Regionale n. 1463 dell’8 ottobre 2019 INVESTOR FAIR

SMARTGRANO: MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ NUTRIZIONALE DELLE FARINE ATTRAVERSO LA BIOFORTIFICAZIONE MINERALE DEL GRANO TENERO

Assegnisti: ELISA FASANI e FRANCESCA COBALCHIN
Referente di progetto: Prof.ssa ANTONELLA FURINI

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Università
Ca' Foscari
Venezia

I
-
U
-
A
-
V



UNIVERSITÀ
di VERONA



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



REGIONE DEL VENETO



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO

Organismo
di Formazione
accreditato
dalla Regione
del Veneto

Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo 2014-2020 – Obiettivo “Investimenti in favore della crescita e l’Occupazione – Asse I Occupabilità – “Le Strategie regionali per il sistema universitario- Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo - Delibera della Giunta Regionale n. 1463 dell’8 ottobre 2019 INVESTOR FAIR

From farm to fork

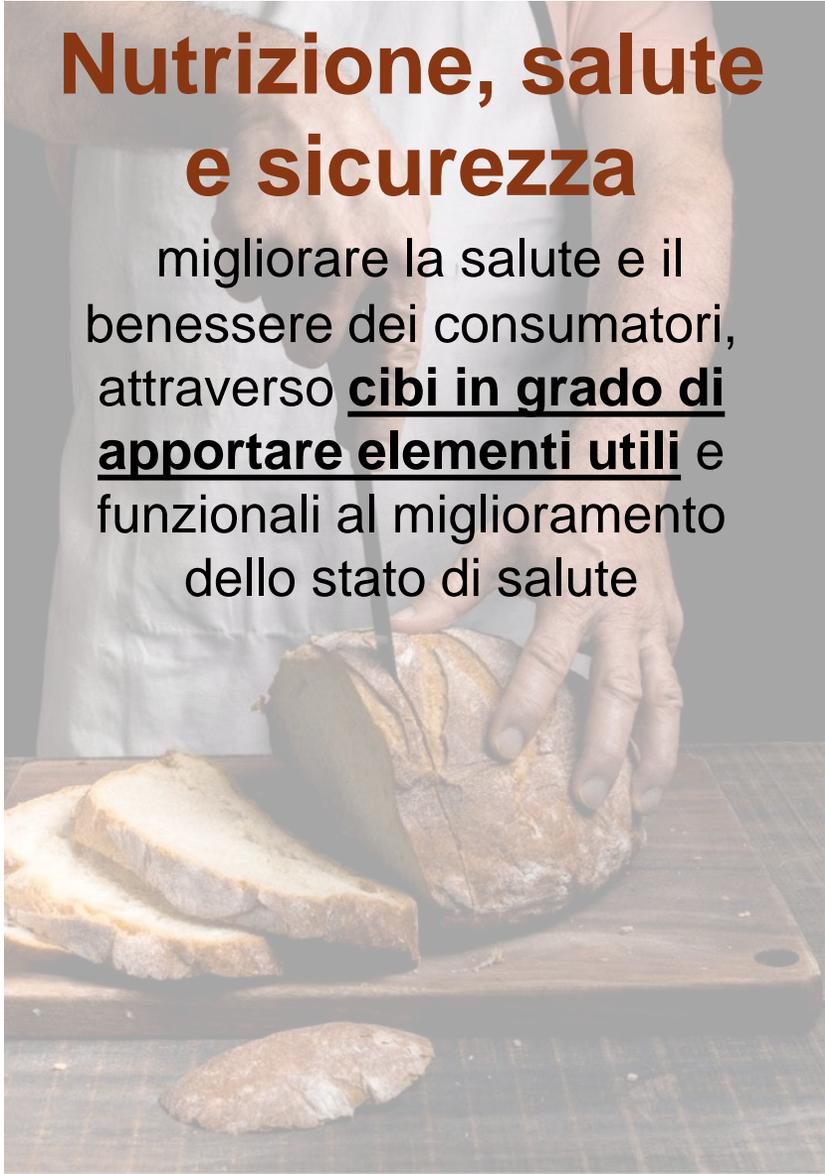


Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo 2014-2020 – Obiettivo “Investimenti in favore della crescita e l’Occupazione – Asse I Occupabilità – “Le Strategie regionali per il sistema universitario- Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo - Delibera della Giunta Regionale n. 1463 dell’8 ottobre 2019 INVESTOR FAIR



Agroalimentare sostenibile

innovazioni e risorse per l’ottimizzazione dello stato nutrizionale e della difesa fitosanitaria ecosostenibile delle colture



Nutrizione, salute e sicurezza

migliorare la salute e il benessere dei consumatori, attraverso cibi in grado di apportare elementi utili e funzionali al miglioramento dello stato di salute

SMARTGRANO

sviluppare strategie efficaci e sostenibili per l’arricchimento di frumento tenero con macronutrienti alcalini (calcio, magnesio e potassio), per l’ottenimento di prodotti di lavorazione di elevata qualità nutrizionale

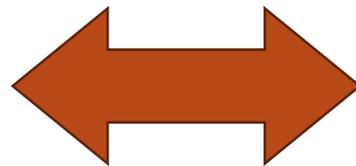


Agroalimentare sostenibile

Assegnista:
Elisa Fasani

Referente scientifico:
Prof.ssa Antonella Furini (UniVR)

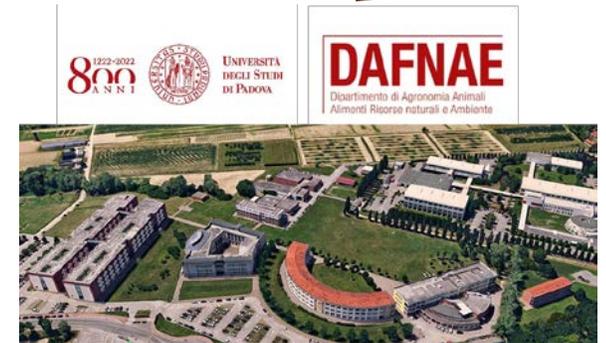
Azienda partner:
FOMET



Assegnista:
Francesca Cobalchin

Referente scientifico:
Prof. Teofilo Vamerli (UniPD)

Azienda partner:
Promolog (gruppo GMI)



Nutrizione, salute e sicurezza



Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo 2014-2020 – Obiettivo “Investimenti in favore della crescita e l’Occupazione – Asse I Occupabilità – “Le Strategie regionali per il sistema universitario- Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo - Delibera della Giunta Regionale n. 1463 dell’8 ottobre 2019 INVESTOR FAIR

Concimi innovativi
(FOMET)



Prova in vaso e in campo
(FOMET, UniPD, Promolog)

Raccolta



ANALISI

(UniVR, UniPD, Promolog)

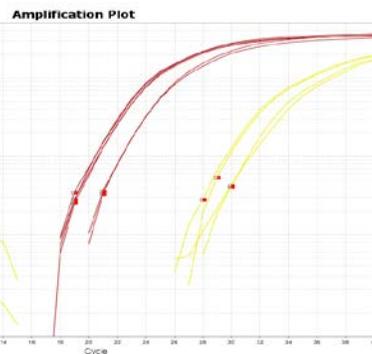
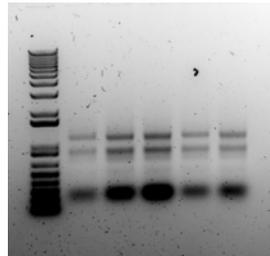
Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo 2014-2020 – Obiettivo “Investimenti in favore della crescita e l’Occupazione – Asse I Occupabilità – “Le Strategie regionali per il sistema universitario- Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo - Delibera della Giunta Regionale n. 1463 dell’8 ottobre 2019 INVESTOR FAIR

Contenuto in minerali

ANALISI

Stato fisiologico della pianta

Regolazione dei trasportatori di minerali in pianta



Resa



Reologia e panificabilità delle farine



Conclusioni:

- Ottimizzazione di **fertilizzanti sostenibili ed efficaci**
- Possibilità di studiare **meccanismi molecolari** per il trasporto dei nutrienti minerali per caratterizzare con precisione lo stato nutrizionale
 - **Diversa risposta varietale** nei parametri quantitativi e qualitativi
 - **Miglioramento dei parametri agronomici e del contenuto minerale** senza impattare sulla qualità delle farine
- **Efficace sinergia tra Università e aziende!**

Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo 2014-2020 – Obiettivo “Investimenti in favore della crescita e l’Occupazione – Asse I Occupabilità – “Le Strategie regionali per il sistema universitario- Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo – Delibera della Giunta Regionale n. 1463 dell’8 ottobre 2019 INVESTOR FAIR



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **BIOTECNOLOGIE**



FOMET
Growing Equipment since 1973

Grazie per
l’attenzione!

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DAFNAE

Dipartimento di Agronomia Animali
Alimenti Risorse naturali e Ambiente



Promolog
servizi qualità cereali