



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

CONVEGNO E TAVOLA ROTONDA:

PROVE DI COLTIVAZIONE DELLA QUINOA VERSO UNA FILIERA AGROALIMENTARE

**DI.PRO.VE.S. - Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali Sostenibili
Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali - Piacenza**

6° Giornata di studio sulla Quinoa

Piacenza, 22 febbraio 2018



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Verso una filiera agro-alimentare della Quinoa

ALBERTO VERCESI
VINCENZO TABAGLIO
DORA INÉS MELO ORTIZ
CRISTINA GANIMEDE
FILIPPO ROSSI
MARIA CRISTINA REGUZZI
SIMONA LAURI
FABIO LODIGIANI
AGOSTINO FIORUZZI
DARIO VANNUZZI
LUCIANO GUALCO
FRANCESCO BASSANI

Università Cattolica S. Cuore, Piacenza
Tecnologa alimentare, Pavia
Tecnologo alimentare, Pavia
Imprenditore, Piacenza
Imprenditore, Toscana
Imprenditore, Alessandria
Imprenditore, Parma



Costruire una filiera agroalimentare della Quinoa

- ... abbiamo iniziato questa esperienza a diversi livelli con i primi saggi varietali e colturali nel 2014, dopo l'anno internazionale della Quinoa indetto dalla FAO nel 2013 e, ricapitolando:

Quinoa, perché:

- una coltura «nuova», parsimoniosa nei consumi, impiegabile nelle rotazioni colturali anche in terreni «marginali».



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Costruire una filiera agroalimentare della Quinoa

Zona e Progetti:

- Zone collinari dell'Appennino nord-occidentale e aree pianeggianti di Lombardia ed Emilia-Romagna

Soggetti operativi:

- Enti territoriali (Province ... e Regioni), Enti di ricerca (Università) e agricoltori

Filiera:

- Lo scopo della ricerca è teso a sviluppare una filiera produttiva sui territori (dalla produzione primaria, alla trasformazione, all'offerta per il consumo)



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

PSR 2016-2020 Regione Emilia-Romagna
Misura 16
Focus Area: 2A



QUINOVATION

La quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.): un'alternativa, redditizia e sostenibile per la produzione di sfarinati *gluten-free* a basso indice glicemico.

È un Progetto finanziato dal FEASR, nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 della **Regione Emilia-Romagna**



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

PSR 2016-2020 Regione Emilia-Romagna
Misura 16
Focus Area: 2A



SCOPI DEL PROGETTO

1. Verificare l'**adattabilità culturale** dei genotipi di quinoa, valutandone il potenziale produttivo e qualitativo
2. Trovare la **tecnica culturale** adeguata per l'agrosistema convenzionale e biologico (densità di semina, sesto d'impianto, concimazione, difesa, ecc.)
3. Verificare le **caratteristiche chimiche, nutrizionali e funzionali** della quinoa
4. Favorire lo sviluppo di processi e **prodotti di trasformazione** derivati dalla quinoa
5. Sviluppare farine per prodotti **gluten-free** e con basso indice glicemico.



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Gruppo Operativo Quinoa



QUINOVAATION

- **Università Cattolica del Sacro Cuore – DI.PRO.VE.S. (capofila)**
- **Aziende Agricole:**
 1. **AGRI DAF, San Giorgio Piacentino (PC)**
 2. **Eredità dal passato, Montechiarugolo (PR)**
 3. **Podere Cristina, Mulazzano di Lesignano di Bagni (PR)**
 4. **Podere Mangialupo, Quarto di Gossolengo (PC)**
 5. **Terre della Val Trebbia, Quarto di Gossolengo (PC)**
- **Azienda Sperimentale STUARD (PR)**
- **Molino Dallagiovanna G.R.V. srl, Gragnano (PC)**
- **AGRIFORM S.c.a.r.l, Ente di formazione professionale**



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore