

## Webinar

---

### **Biologico autentico: una ricerca sul cavolfiore attraverso un approccio chimico multivariato e isotopico**

### **Il progetto INNOVABIO**

[www.feder.bio](http://www.feder.bio)

#### **FederBio**

Federazione Italiana  
Agricoltura Biologica e Biodinamica  
BOLOGNA, Piazza dei Martiri, 1 - 40121  
Tel. 051 4210272 - Fax 051 4228880  
ROMA, Via Livenza, 6 - 00198  
Tel. 06.88980879 - Fax 06.8845960  
[www.feder.bio](http://www.feder.bio) [info@federbio.it](mailto:info@federbio.it)

È dimostrato che la differenza nelle pratiche di fertilizzazione tra il metodo di coltivazione biologico e quello convenzionale può influenzare la distribuzione isotopica di alcuni elementi presenti nei frutti e nei vegetali, con particolare riferimento all'azoto e tali pratiche possono modificare i percorsi biosintetici di determinati metaboliti (ad esempio: antiossidanti e vitamine).

Il progetto ha l'obiettivo di mettere a punto un sistema di analisi basato su nuovi "traccianti" al fine di poter distinguere se le produzioni biologiche certificate sono state ottenute con l'impiego di concimi organici azotati (ammessi dal metodo biologico) oppure con l'impiego di concimi azotati di sintesi. Le colture studiate sono rappresentative dell'orticoltura italiana: pomodoro datterino in serra, finocchio e cavolfiore in pieno campo.

Le informazioni ottenute, sommate a quelle sulla qualità intrinseca del prodotto, contribuiranno a definire un sistema di "rintracciabilità" dei prodotti orticoli biologici, importante per il trasferimento di dati tra i differenti attori della filiera e per la riduzione al minimo dei rischi connessi ai comportamenti scorretti di taluni operatori. Il progetto **INNOVABIO** è coordinato dal CREA—Centro di ricerca Olivicoltura Frutticoltura e Agrumicoltura di Acireale. Partecipano al progetto il CREA - Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo di Monsampolo del Tronto, il CREA- Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente di Roma, Fondazione Edmund Mach e FederBio.

---

## Webinar

### **Biologico autentico: una ricerca sul cavolfiore attraverso un approccio chimico multivariato e isotopico**

### **Il progetto INNOVABIO**

**BioFach 2021**

**Giovedì 18 Febbraio 2021  
h. 14.00—15.30**

## Programma

### Biologico autentico: una ricerca sul cavolfiore attraverso un approccio chimico multivariato e isotopico Il progetto INNOVABIO

Programma

*Moderata Ivano Soave (Federbio)*

14.00 - **Indirizzi di salute** Giuseppe Paesano—Funzionario PQAI I MiPAAF

14.10 — **Introduzione del Progetto:** Simona Fabroni (CREA) - coordinatrice INNOVABIO

14.20 – **Descrizione del dispositivo sperimentale: coltura cavolfiore** - Gabriele Campanelli (CREA)

14.35 – **Risultati isotopici** - Luana Bontempo (FEM)

14.50 – **Tracciabilità della produzione mediante l'applicazione di un approccio chimico multivariato** - Simona Fabroni (CREA)

15.10 – **Discussione e Conclusioni**

15.30 — **Chiusura dei lavori**

**Il convegno sarà svolto in lingua inglese**



**BioFach 2021**

**Giovedì 18 Febbraio 2021  
h. 14.00–15.30**

