

Workshop – Fiera MACFRUT, Rimini (Pad. D5 stand 021 di RINOVA)  
22 aprile – dalle ore 14:15 alle 17:00

**SALUTE DEL SUOLO**  
**INNOVAZIONI PER SISTEMI COLTURALI SOSTENIBILI**  
***La ricerca incontra le imprese***

**PROGRAMMA**

14:15 - Registrazione

14:30 - *Maria Grazia Tommasini (RINOVA)*: Il Progetto SpinFert

14:35 - *Sara Turci (RINOVA)*: Prove di semicampo e campo nell'ambito del progetto SpinFert: adattabilità di un substrato torba-free e dell'efficacia di biostimolanti in condizioni di stress nutrizionali su colture orticole.

14:50 - *Loredana Canfora (CREA)*: Innovazioni tecnologiche per sostenere l'adozione di pratiche sostenibili di gestione del suolo -

15:05 - *Annamaria Bevivino (ENEA)*: Il progetto DELISOIL: Valorizzazione e applicazione di soil improvers da sottoprodotti dell'industria agro-alimentare per suoli sani

**CO-CREATION WORKSHOP: Confronto interattivo fra ricerca e imprese**

15:20 - Il progetto MULTISOIL: La biodiversità multifunzionale del suolo: sfruttarne il potenziale per migliorare la salute dei sistemi colturali - *Nelson Marmioli (CINSA-UNIPR)*

15:35 - *Sessione 1 (Plenaria)*. Le sfide legate al suolo a livello locale. Identificare i problemi locali più urgenti relativi al suolo e alle coltivazioni. *Facilitatore: Nicola Colonna (ENEA)*

15:50 - *Sessione 2 (Gruppi)*. Nuove tecniche agricole: opportunità e problemi.

16:35 - *Coffee break*

16:45 - *(Plenaria)* Presentazione dei risultati e discussione relativamente della sessione 2. *Facilitatori: Caterina Agrimonti (UNIPR), Nicola Colonna (ENEA)*

16:55 - *Sessione 3 (Plenaria)*. Aspettative nei confronti del progetto MultiSoil. *Facilitatore: Nicola Colonna (ENEA)*

17:10 - Conclusioni e ringraziamenti. *(Nelson Marmioli, Annamaria Bevivino, Maria Grazia Tommasini)*

# SALUTE DEL SUOLO

## INNOVAZIONI PER SISTEMI COLTURALI SOSTENIBILI

### La ricerca incontra le imprese

Un workshop interattivo dedicato alla condivisione di esperienze, soluzioni e tecniche sviluppate nei progetti europei MultiSoil e Spin-Fert, con l'obiettivo di individuare percorsi di ricerca e innovazione condivisi a supporto di agricoltori e tecnici.



#### La biodiversità multifunzionale del suolo: sfruttare il potenziale per migliorare la salute dei sistemi colturali

*Il progetto MultiSoil ha l'obiettivo di co-creare, testare e dimostrare le pratiche agricole che migliorano la salute del suolo e delle piante, attraverso il mantenimento ed il miglioramento della biodiversità funzionale del suolo.*

*Gli ammendanti organici, gli inoculanti microbici e sistemi colturali diversificati sono sviluppati in collaborazione con gli stakeholder locali, come strumenti utili e a complemento delle pratiche di gestione integrata dei parassiti. L'efficacia è valutata in modo specifico per ogni sito sperimentale attraverso prove sperimentali in campo e siti dimostrativi situati in sei diverse zone pedoclimatiche europee. Queste innovazioni sono applicate a una selezione di colture di importanza commerciale, tra cui la patata, la barbabietola da zucchero, il mais, l'olivo ed il grano.*

*La peculiarità di MultiSoil è la stretta collaborazione con gli agricoltori e l'approccio multi-attore per garantire la continuità delle pratiche anche dopo la conclusione del progetto.*

#### Pratiche, strumenti e prodotti innovativi per migliorare la fertilità del suolo e favorire la sostituzione della torba nelle colture ortofrutticole

SPIN-FERT è un progetto UE che mira a trasformare sottoprodotti agricoli e scarti agro-industriali in fertilizzanti di alta qualità e substrati privi di torba, promuovendo pratiche agricole sostenibili. Il progetto propone pratiche di gestione del suolo che integrano l'uso di biostimolanti con strumenti di valutazione della qualità del suolo supportati da intelligenza artificiale.

Coinvolgendo 20 partner in tutta Europa, SPIN-FERT favorisce la collaborazione, il trasferimento di conoscenze e lo sviluppo di raccomandazioni politiche per una gestione del suolo più sostenibile.

In questo contesto, SPIN-FERT ha l'obiettivo specifico di migliorare la formulazione di substrati alternativi alla torba per le colture ortofrutticole e ornamentali, arricchendoli con ceppi microbici e/o estratti umici selezionati per migliorarne le caratteristiche e l'applicabilità. I formulati innovativi sono valutati in prove di campo in quattro paesi europei (Italia, Polonia, Francia e Regno Unito) e i risultati contribuiranno alla definizione di un quadro normativo volto a favorire un'ampia adozione di questi prodotti

**Il link per registrazione all'evento <https://forms.gle/fVzmDN7L2ZganijZ8>**

**L'ingresso alla fiera Macfrut è gratuito, il biglietto d'ingresso è scaricabile online previa registrazione al seguente link: <https://guest.macfrut.com/account/landingpage#form>**