



# Cambiamenti climatici e fertilità del suolo

14 settembre 2021  
ore 15.00/17.45

Auditorium di Sant'Apollonia  
Via San Gallo 25, Firenze

## Programma

### Ore 15:00 – Introduzione generale Saluti

- *Eugenio Giani*, Presidente della Regione Toscana
- *Alessandra Petrucci*, Rettore dell'Università di Firenze

### Interventi

- *Stefania Saccardi*, Assessora all'Agroalimentare, caccia e pesca della Regione Toscana
- *Simone Orlandini*, Direttore DAGRI-UNIFI
- *Amedeo Alpi*, Vicepresidente dell'Accademia dei Georgofili
- Organizzazioni Professionali Agricole

*E' stato invitato a partecipare il Ministro delle politiche agricole, alimentari e forestali Stefano Patuanelli.*

### Ore 16:00 – Tavola Rotonda

**Moderatore:** *Roberto Scalacci*, Direttore della Direzione Agricoltura e sviluppo rurale Regione Toscana

- *Marco Bindi*, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Università di Firenze
- *Giuseppe Corti*, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali - Università Politecnica delle Marche
- *Claudio Fagarazzi*, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Università di Firenze
- *Giovanni De Santi*, Commissione Europea, JRC, Direttore Direzione D - Risorse Sostenibili

### Ore 17:00 – Casi studio

Presentazione di quattro casi di studio relativi a tre Progetti Integrati di Filiera (PIF) e un Gruppo Operativo (GO) cofinanziati dal PSR-FEASR 2014-2020 della Regione Toscana.

### Ore 17:45 – Fine lavori

## Casi studio

### Progetto: GrAnt SoilBioFert (PIF)

*"Tecniche Agronomiche e modelli di Selezione per ottenere frumenti adatti alle condizioni pedoclimatiche della Toscana"*

Lo sviluppo di frumenti che evolvono con l'ambiente pedoclimatico e l'impiego di microrganismi sinergici a livello rizosferico risulta fondamentale per affinare le relazioni fra piante e potenzialità del suolo.

*Responsabile scientifico: Giacomo Pietramellara (DAGRI-UNIFI)*

### Progetto: INTRACERT (PIF)

*"Innovazione e tradizione nella filiera dei cereali tipici"*

Si utilizzano mappe di variabilità spaziale in contenuto di elementi nutritivi del suolo (ottenute con moderne tecniche di rilievo) per operare fertilizzazioni volte a ovviare agli elementi limitanti.

*Responsabile scientifico: Marco Vieri (DAGRI-UNIFI)*

### Progetto: VARITOSCAN (GO)

*"Valorizzazione delle colture da rinnovo in ambienti toscani in previsione dei futuri cambiamenti climatici."*

Le rotazioni nel territorio toscano sono spesso attuate senza colture da rinnovo, la selezione di germoplasmi alternativi e in grado di produrre in contesti climatici limitanti è alla base per l'attuazione di corrette rotazioni.

*Responsabile scientifico: Enrico Palchetti (DAGRI-UNIFI)*

### Progetto: NEWTON (GO)

*"NETWork per l'agroselvicoltura ToscaNa"*

L'erosione e la perdita di sostanza organica dei terreni è un problema diffuso anche per le aziende agricole toscane. La consociazione volontaria di alberi e colture erbacee (Agroforestry) consente di ridurre l'azione erosiva degli agenti atmosferici, di aumentare la dotazione di sostanza organica dei terreni e di valorizzare l'agrobiodiversità.

*Responsabile scientifico: Marcello Mele (DiSAAA-a- UNIFI)*