



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*, Rettrice 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)