

14:00 - 16:15

Piattaforma Digitale
Ecomondo Key Energy**AGRI-FOOD, FORESTRY
AND BIOBASED
INDUSTRY**

Workshop Ecomondo

Un suolo produttivo e in salute

Lingua: italiano

A cura di: **Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo, Cluster Tecnologico Nazionale della chimica verde SPRING e ReSoil Foundation**

Il degrado dei suoli si sta rivelando sempre più un elemento fondamentale nel dialogo istituzionale sul tema della sostenibilità. Il suolo è una risorsa non rinnovabile, occorrono più di duemila anni per formare solo dieci centimetri di terreno fertile. È il punto di partenza per la produzione alimentare, indispensabile per la crescita della vegetazione, per la modellazione flussi idrici verso le falde acquifere e anche per la rimozione degli agenti contaminati. È anche tra i più preziosi alleati dell'uomo e del pianeta nella lotta al cambiamento climatico. Tuttavia, oggi i suoli sono sempre meno sani a causa dell'azione antropica, del basso apporto di materia organica, dello scarso bilanciamento nell'apporto di azoto, dell'eccessivo utilizzo di pesticidi e dell'inquinamento. Tutti questi fattori non solo contribuiscono alla riduzione della fertilità del suolo ma anche alla distruzione della biodiversità e della sua capacità di resilienza. La salute del suolo quest'anno è stata considerata dalla Commissione Europea nell'ambito del programma quadro Horizon Europe, come una delle 5 Mission verso la soluzione delle grandi challenges dell'umanità con l'opportunità per l'Europa di giocare un ruolo importante per un vero cambio di paradigma. In occasione della prima giornata nazionale del suolo anche il Primo Ministro Italiano ha sostenuto l'importanza di dare impulso a un reale cambiamento a partire dalla tutela del suolo, dal ripensamento dei modelli di produzione e sviluppo, dalle ricerca ed innovazione ma anche da politiche, normative e fiscalità specifiche. Partendo da queste premesse, la conferenza si pone l'obiettivo di mostrare le attività nei settori della ricerca scientifica, del trasferimento tecnologico, della formazione e divulgazione e della creazione di consapevolezza, volte alla tutela della salute del suolo e della sua qualità.

Presidenti di sessione

Guido Saracco, Rettore del Politecnico di Torino TBC

Paola Adamo, Presidente Società Italiana Scienza sul Suolo

Programma

14.00 **Introduzione dei chairs**

14.20 **Keynote**

Il suolo come punto di partenza per la rigenerazione territoriale

Catia Bastioli, Member of EU Mission Board healthy soil and food, Founder ReSoil Foundation

14.35 Sensibilizzare il grande pubblico su temi ambientali complessi

Alfonso Pecoraro Scanio, Presidente Fondazione Univerde

14.50 **Panel discussion: Ricerca, Innovazione e best practices per un suolo in salute**

14.50 Opzioni per la conservazione e il miglioramento dei suoli in aree Mediterranee

Claudio Ciavatta, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna

15.00 L'evoluzione impiantistica per il trattamento della FORSU e delle biomasse

David Chiaramonti, Professore Politecnico di Torino, DENERG (Dipartimento Energia)

15.10 Il microbioma del suolo al centro della fertilità e produttività dei suoli agrari: l'esperienza del progetto SIMBA

Annamaria Bevivino, Responsabile laboratorio sostenibilità, qualità e sicurezza dei sistemi agroalimentari

15.20 Servizi dell'ecosistema del suolo e loro valorizzazione economica: l'esperienza del progetto Soil4wine

Alessandro Bosso, ART-ER - Divisione Sviluppo Territoriale Sostenibile

15.30 – 16.15 **Tavola rotonda: Un suolo produttivo ed in salute: quali ostacoli e barriere da superare?**

Moderà Guido Saracco, Rettore del Politecnico di Torino

Giovanna Parmigiani - Vice Presidente Giunta Confederale Esecutiva Confagricoltura

Ettore Prandini - Presidente Coldiretti

Flavio Bizzoni - Presidente Consorzio Italiano Compostatori

Piero Gattoni - Presidente Consorzio Italiano Biogas

Maria Grazia Mammuccini - Presidente FederBio

Carmine Pagnozzi - Direttore Assobioplastiche

16.15 **Conclusioni di Paola Adamo, Presidente Società Italiana Scienza sul Suolo**