



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

I Georgofili in attesa del vertice dei Ministri dell'Agricoltura del G20

La metà nascosta: l'interfaccia dinamica tra pianta e terreno

Mercoledì 8 settembre 2021 - Ore 9.30

Il ruolo strategico delle radici delle piante ha sempre destato una notevole curiosità, in quanto coinvolte in numerosi processi che incidono sia sul miglioramento quantitativo della produzione vegetale, sia sulla sua sostenibilità ambientale. L'interesse per quest'ambito di indagine è tutt'ora attuale e la ricerca incentrata sullo studio delle radici appare oggi orientata in modo sempre più puntuale alla conoscenza delle interazioni tra parte aerea, pedosfera, e la "metà nascosta" della pianta.

Le nuove conoscenze sugli apparati radicali, che da molte parti fanno irruzione nel campo delle Scienze agrarie, non si sommano a quelle proprie delle singole discipline (agronomia, arboricoltura, ecologia vegetale agraria, etc.), ma le trasformano e le arricchiscono, consentendo una visione più aggiornata e moderna dei vari problemi delle tematiche agro-ambientali.

In ambito internazionale da alcuni decenni si è costituita l'International Society of Root Research (ISRR).

PROGRAMMA

9.30 - Saluti istituzionali

Coordina: **Amedeo Alpi**

9.45 - Relazioni

Teofilo Vamerli, Giuliano Mosca, Amedeo Alpi

Tecnologie di studio della radice e risposta adattativa di specie diverse

Mariana Amato

Gli organi ipogei e l'ambiente: i servizi ecosistemici

Rosario Di Lorenzo

Le "radici" del vigneto italiano: passato, presente e futuro

Marco Nuti, Laura Ercoli

La società invisibile e le radici delle piante coltivate

Mariateresa Russo

Il rapporto tra la metà nascosta e la salute dell'uomo: il caso delle nanoplastiche

12.30 - Conclusione dei lavori

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione, entro **le ore 12.00 di lunedì 6 settembre**, del seguente form: <https://forms.gle/q8r8wUYNeRQp4GF9A>

I partecipanti riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web.

In base alla normativa vigente, la partecipazione in presenza sarà permessa ai primi 20 iscritti che ne facciano specifica richiesta