



1° Corso di Approfondimento sul Microbioma in Agricoltura: Introduzione all'uso dei Microrganismi Utili

Un fantastico viaggio nel Microbioma per comprendere meglio le interazioni Suolo-Pianta-Microrganismi e usare queste conoscenze per migliorare lo stato di salute dei suoli, la performance delle nostre colture e la qualità delle produzioni.

A cura del Prof. Vincenzo Michele Sellitto

Organizzato da **La Farmacia delle Piante**
con **CREA** e **Biolchim**
presso il CREA-Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo
Pontecagnano (SA)
11, 18 e 25 marzo 2022
dalle 17:00 alle 19:30

Per le attuali restrizioni sanitarie Anti Covid che limitano il numero dei partecipanti è necessario inviare una richiesta di partecipazione a farmaciapiante@libero.it o al numero **349 0911799**

Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

I partecipanti devono essere in possesso di **green pass**

1° Corso di Approfondimento sul Microbioma in Agricoltura: Introduzione all'uso dei Microrganismi Utili

Programma

11 marzo 2022 - dalle 17:00 alle 19:30

Introduzione al Mondo dei Microrganismi in Agricoltura - Il Microbioma del Suolo – Suolo Vivo, La biodiversità microbica - Relazione Suolo-Pianta-Microrganismi (Rizosfera, Simbiosi, endofitismo) - Le simbiosi micorriziche arbuscolari (AM) con le colture agrarie; i vantaggi, applicazioni pratiche - Altre simbiosi micorriziche – Gli aspetti funzionali della simbiosi AM: lo scambio di nutrienti - I Funghi Micorrizici nella Piana del Sele le colture più adatte.

Approfondimento: Impariamo a leggere un'etichetta di un prodotto a base di Microrganismi

Focus Scientifico: i PGPR / Dott. Massimo Zaccardelli, Crea

18 marzo 2022 - dalle 17:00 alle 19:30

I biopreparati a base di microrganismi (BBM) - Dinamica di un biopreparato a base di microrganismi (BBM) – Funghi agenti di biocontrollo: Biologia e applicazioni in agricoltura dei funghi appartenenti al genere *Trichoderma* – I ceppi, differenze tra specie, e applicazioni pratiche: Focus T34 - Introduzione ai Batteri promotori della crescita delle piante (PGPR: Plant Growth Rhizobacteria): *Bacillus subtilis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus megaterium*,.

Approfondimento: Impariamo a leggere un'etichetta di un prodotto a base di Microrganismi – Le concentrazioni

Focus Scientifico: *Trichoderma* / Dott. Catello Pane, Crea

25 marzo 2022 - dalle 17:00 alle 19:30

Biocontrollo dei nematodi fitoparassiti - Principali antagonisti – Focus *Pochonia clamidospora* - Funghi entomopatogeni, introduzione alla *Beauveria bassiana* e *Metarhizium anisopliae*.

Approfondimento: Impariamo a leggere un'etichetta di un prodotto a base di Microrganismi

Chiusura Lavori