

PROGRAMMA

EVENTI



Il benessere  
in fiera

25 - 26 SETTEMBRE 2020

EVENTO DIGITALE

## Tavola Rotonda

# Biodiversità del suolo e nuove tecnologie per lo studio del microbiota

Venerdì 25 Settembre 2020 – Welfair Plenary

12.00 – 13.35

In circa 200g di terra si possono trovare circa 0,5g di organismi viventi, molti dei quali invisibili ad occhio nudo e in questa enorme biomassa vivente, detta “biota”, tale infinità di organismi viventi svolge innumerevoli compiti essenziali per la vita del nostro pianeta. Il microbiota della rizosfera è in grado di cooperare con la pianta nell’acquisizione di elementi minerali dal terreno e di difendere le radici da potenziali parassiti. In un continuo parallelo con le scienze mediche, dove la gestione del microbiota gastrointestinale è ormai parte della medicina personalizzata, una sempre più profonda conoscenza del microbiota della rizosfera potrebbe portare ad un’ “agricoltura personalizzata”. Inoltre recenti sviluppi delle tecniche di sequenziamento dei genomi e degli strumenti di analisi informatica stanno permettendo agli scienziati a dettagliare quali specie compongono il microbiota della rizosfera, che tipo di funzioni benefiche essi sono in grado di esercitare, quali fattori agronomici influenzano queste attività l’effetto che questo Microbioma ha sulla salute umana.

Ore 12.00 – 12.20

### **Il Microbioma del Suolo**

Vincenzo Michele Sellitto

Ore 12.20 – 12.40

### **Caratterizzazione e studio del Microbioma del suolo**

Stefano Mocali

Ore 12.40 – 12.43

### **Microbioma e Agricoltura di Precisione**

Raffaella Pergamo

Ore 12.43 – 12.53

### **Microbioma del Suolo e Agricoltura**

Eligio Malusà

Ore 12.53 – 12.56

### **Detection e monitoraggio degli inoculi nel suolo**

Loredana Canfora

Ore 12.56 – 13.06

### **Wood Wide Web e Nutraceutica**

Manuela Giovannetti

Ore 13.06 – 13.16

### **Come il microbiota del suolo e dell’ambiente influenzano il microbiota umano**

Duccio Cavalieri

Ore 13.16 – 13.26

### **Il ruolo del microbiota umano nella genesi della patologia metabolica**

Mikiko Watanabe

Ore 13.26 – 13.36

### **Comunicazione Interregno**

Giovanni Scapagnini

Ore 13.36