



Micro4Life

Enabling the potential of the unexplored: exploiting tailored microbial consortia to enhance environmental, societal and economic sustainability and resilience of Italian agro-ecosystems

14 Marzo 2024

**Aula Magna Ampelion
Corso Enotria 2C Alba (CN)**

Il progetto "Micro4Life" finanziato da PROGETTO AGER – Agroalimentare e Ricerca terza edizione, intende apportare un contributo fattivo a due delle più importanti filiere italiane, quella della vite e del riso, per far fronte ai cambiamenti climatici sviluppando innovazioni scientifiche e tecnologiche atte a contrastare la perdita della capacità produttiva del suolo. L'impatto atteso è ambizioso, considerato il ruolo cruciale che svolge il terreno in termini di sicurezza alimentare, sostenibilità dell'ambiente e biodiversità, nonché inevitabilmente sul mercato agricolo.

Lo sviluppo di diversi consorzi di microrganismi (SynCom), testati direttamente in campo, e lo studio approfondito sulle radici e sulla loro capacità di interagire con il microbiota della rizosfera, porterà a favorire una maggiore tolleranza delle due colture agli stress derivati dalle condizioni ambientali, nonché a migliorare la fertilità del suolo e a garantire più elevati standard qualitativi dei prodotti finali, diminuendo la necessità di interventi esterni da parte dell'uomo e la dipendenza da agrofarmaci.

Programma

Ore 10.30 Saluti, **Valentina Cairo-AGER e Raffaella Balestrini-CNR**

Ore 10.40 Presentazione del Progetto MICRO4LIFE, **Raffaella Balestrini-CNR**

Ore 11.10 "Il riso, la sua importanza, ed il microbiota come possibile contributo alla sostenibilità delle coltivazioni", **Gianpiero Valè-UPO**

Ore 11.35 "Batteri come alleati invisibili per una vite resiliente ai cambiamenti climatici: caso studio in condizioni di campo", **Walter Chitarra-CREA**

Ore 12.00 "Suolo e microrganismi: influenza delle comunità microbiche sulla fertilità fisico-chimica", **Giovanni Garau-USS**

Ore 12.25 Light Lunch

Per informazioni e per iscriversi: chiara.pagliarani@ipsp.cnr.it, tel. +39 011 3977927