

SymBioma

ONE-HEALTH: DAL MICROBIOMA AL BENESSERE GLOBALE

19 novembre 2026
Saint Joseph Resort / Salerno

Nel suolo, nelle piante, negli animali e nell'organismo umano operano comunità invisibili di microrganismi che regolano equilibri fondamentali per la salute degli ecosistemi e delle persone. Comprendere queste connessioni significa superare una visione frammentata della salute e riconoscere che il benessere umano dipende anche dalla qualità dell'ambiente, dalla fertilità del suolo, dalla salute degli animali e dal valore biologico degli alimenti.

Da questa consapevolezza nasce **SymBioma**

, il primo evento dedicato alle connessioni tra microbioma e salute globale.

Il convegno riunisce ricercatori, professionisti, istituzioni, imprese e operatori provenienti dai settori dell'agronomia, delle scienze del suolo, della medicina, della nutrizione, della veterinaria, delle scienze vegetali e delle biotecnologie. Un luogo di incontro nel quale discipline spesso separate possono dialogare, condividere conoscenze e costruire una visione comune.

Al centro di SymBioma vi è il paradigma One Health: la salute dell'uomo, degli animali, delle piante e degli ecosistemi costituisce un unico sistema interdipendente.

Il microbioma rappresenta uno dei fili più profondi che uniscono questi mondi. La biodiversità microbica del suolo influenza la fertilità, la resilienza delle colture e la qualità delle produzioni agricole; il microbioma delle piante contribuisce alla loro nutrizione e alla capacità di rispondere agli stress; il microbiota animale e umano interviene nei processi metabolici, immunitari e nutrizionali. Ogni componente è parte di una rete biologica più ampia, nella quale la salute nasce dall'equilibrio delle relazioni.

La nostra Vision

Promuovere una nuova cultura della salute globale fondata sulla comprensione delle connessioni biologiche tra suolo, piante, animali, alimenti, ambiente e uomo.

SymBioma immagina un futuro nel quale la tutela della biodiversità microbica diventi parte integrante delle strategie per la salute pubblica, la sicurezza alimentare, il benessere animale, la rigenerazione degli ecosistemi e la sostenibilità dei sistemi produttivi.

Un futuro in cui agricoltura, medicina, nutrizione e veterinaria non procedano più come ambiti separati, ma collaborino alla costruzione di sistemi alimentari più sani, resilienti e rispettosi della vita.

La nostra Mission

La missione di SymBioma è creare uno spazio permanente di dialogo scientifico, divulgazione e confronto interdisciplinare dedicato al ruolo del microbioma nei sistemi viventi.

Attraverso il contributo di esperti, ricercatori, professionisti e imprese, il convegno intende:

- diffondere conoscenze scientifiche aggiornate sul microbioma del suolo, delle piante, degli animali e dell'uomo;
- favorire il confronto tra discipline diverse secondo l'approccio One Health;
- trasformare i risultati della ricerca in strumenti utili per professionisti, imprese, istituzioni e cittadini;
- promuovere pratiche agricole capaci di rigenerare il suolo e tutelare la biodiversità;
- approfondire il rapporto tra qualità degli alimenti, nutrizione, microbiota e benessere;

- incoraggiare nuove collaborazioni scientifiche, professionali e imprenditoriali;
- rendere la scienza accessibile attraverso esperienze pratiche, laboratori e momenti di partecipazione.
-

Un convegno, quattro micromondi

SymBioma si sviluppa attraverso quattro aree tematiche strettamente interconnesse.

Terra

Il microbioma del suolo, il terroir della vita.

Il suolo non è un semplice supporto produttivo, ma un ecosistema vivente. Conoscere e proteggere la sua biodiversità microbica significa migliorare la fertilità, la capacità di trattenere acqua e carbonio, la salute delle piante e la resilienza dei sistemi agricoli.

Cibo (Cibi vivi)

Cucina scientifica, trasformazione e funzione

Il cibo è il punto d'incontro tra ambiente, agricoltura e salute. Fermentazione, trasformazione, qualità delle materie prime e componenti funzionali degli alimenti saranno analizzati per comprendere come i processi produttivi e culinari possano contribuire al benessere.

Umano

Microbioma, nutrizione e salute

Il microbiota umano partecipa a numerosi processi metabolici, immunitari e neurobiologici. SymBioma approfondisce il rapporto tra alimentazione, stili di vita, ambiente e benessere, valorizzando un approccio preventivo e integrato alla salute.

Animale

Microbioma e benessere animale

La salute animale è parte essenziale della salute globale. Nutrizione, gestione degli allevamenti e biodiversità microbica possono contribuire al benessere degli animali, alla qualità delle produzioni e alla sostenibilità delle filiere agroalimentari.

Dalla conoscenza all'esperienza

SymBioma non è soltanto un congresso scientifico.

Alla sessione plenaria, dedicata agli interventi degli esperti e alla presentazione dei principali temi di ricerca, si affiancano laboratori pratici e momenti partecipativi dedicati al microbioma del suolo, all'agricoltura rigenerativa, ai cibi fermentati e funzionali, alla cucina scientifica, alla nutrizione, alla salute e al benessere animale.

La conoscenza diventa così esperienza, osservazione e confronto. Un percorso che unisce teoria e pratica e consente di comprendere come le trasformazioni della materia e le comunità microbiche incidano concretamente sulla qualità dell'ambiente e della vita.

Connettere i saperi per rigenerare il futuro

Le grandi sfide contemporanee — cambiamento climatico, degradazione del suolo, perdita di biodiversità, sicurezza alimentare e aumento delle patologie croniche — richiedono risposte capaci di integrare competenze e prospettive differenti.

SymBioma nasce per costruire queste connessioni.

Perché prendersi cura del microbioma significa prendersi cura del suolo, delle piante, degli animali, del cibo e dell'uomo.

Significa riconoscere che ogni forma di salute è parte di un equilibrio più grande.

SymBioma: dalla vita invisibile nasce il benessere globale.

PROGRAMMA PROVVISORIO

**One Health e Microbioma: La connessione tra suolo, alimentazione e benessere
Saint Joseph Resort**

Salerno

Plenaria dalle 8:30 alle 13:30

8:30 Registrazione

9:30 Saluti Istituzionali

10:00 Inizio lavori

Vincenzo Michele Sellitto – Direttore Museo del Suolo

**1. IL MICROBIOMA DEL SUOLO E IL DIALOGO CON IL MICROBIOTA DELLE
PIANTE**

**2. Prof. Duccio Cavalieri - Professore Ordinario di Microbiologia
I PASSEGGERI, MICROORGANISMI DEL SUOLO E MICROBIOMA UMANO.**

**3. Dott. Luigi Montano – Ecofoodfertility
MICROBIOTA – FERTILITÀ MASCHILE**

**Prof. Eugenio Iorio
LO STRESS OSSIDATIVO NEL SUOLO COME ANELLO
DI CONGIUNZIONE DELLA SALUTE UMANA**

**4. Prof.ssa Barbara Turchi –
Dipartimento di Scienze Veterinarie,
Università di Pisa
I PREBIOTICI E POSTBIOTICI NEI RUMINANTI**

**Chiusura
5. Alex GIORDANO
Docente di Food marketing e fondatore di Rural hack.**