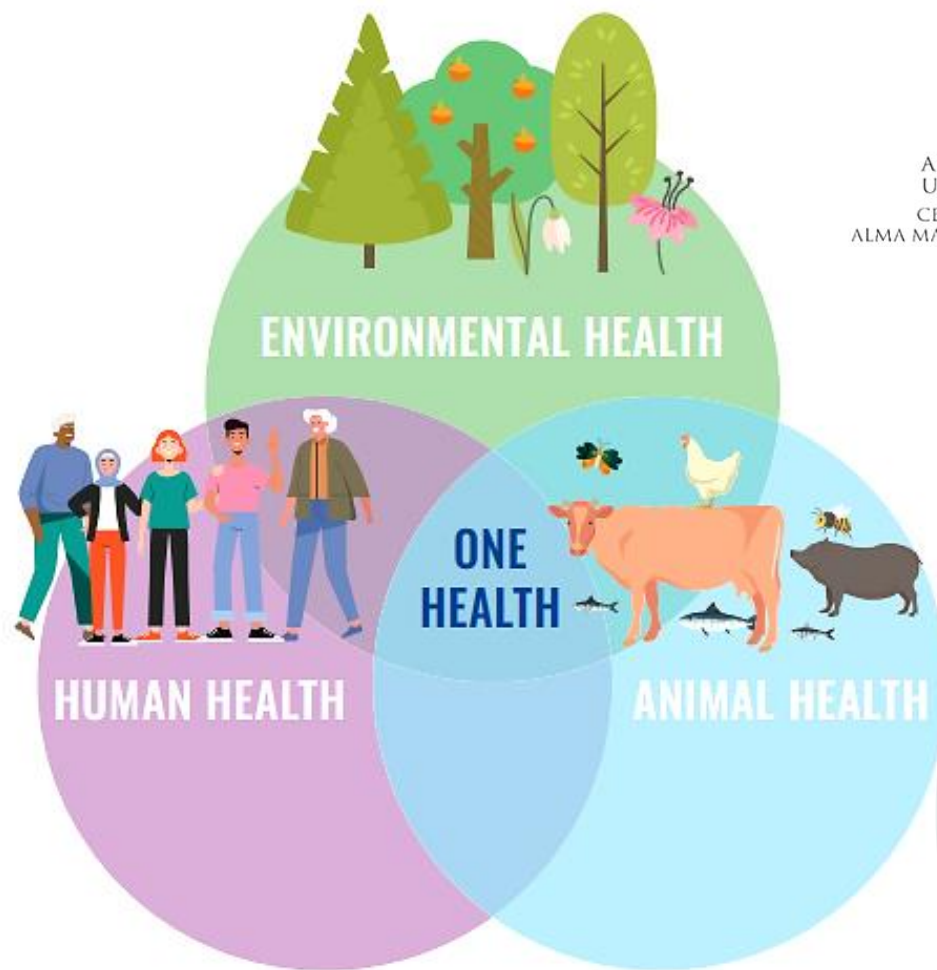




ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE
ALMA MATER INSTITUTE ON HEALTHY PLANET



Microbioma e la salute dell'uomo, degli organismi viventi e del Pianeta

20 Novembre, 2023 – ore 14.00-18.00
Sala Feste, Palazzo Malvezzi, Via Zamboni 22,
Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

INTRODUZIONE

Il **microbioma** è l'insieme del patrimonio microbico e genetico di un ambiente definito, quale, per esempio, l'intestino dell'uomo o degli animali, la rizosfera delle piante, il suolo, i sedimenti marini, ecc. Esso concorre a determinare la salute e la produttività degli animali, delle piante e degli ecosistemi, intervenendo indirettamente sulla catena alimentare e dunque sul microbioma e la salute dell'uomo (“**One Health**” view).

La gestione del microbioma dell'uomo potrebbe garantire maggiore protezione da malattie; un intervento su uno o più dei microbiomi della catena alimentare potrebbe garantire una filiera più produttiva, salutare, resiliente e sostenibile. Ma su questo serve acquisire nuova conoscenza attraverso ricerca ed innovazione dedicata, interdisciplinare ed intersettoriale. L'Università di Bologna conta **competenze di primo livello** nel settore del microbioma umano, animale, vegetale e degli ecosistemi naturali e sta giocando un ruolo importante in ambito nazionale ed europeo su questo specifico fronte. La Commissione Europea ha investito circa 500 miliardi di euro a questo fine. Un buon numero di Paesi europei ha avviato un coordinamento interno, predisponendo una **strategia nazionale** a sostegno dell'innovazione nel settore e fra questi il nostro Paese.

L'obiettivo della conferenza è presentare le principali progettualità UNIBO nazionali ed europee sulla **caratterizzazione molecolare e funzionale del microbioma** e la sua valorizzazione a fini medici, ambientali ed industriali.

PROGRAMMA

14.00 | Saluti di Benvenuto

Luca Rizzo Nervo, Comune di Bologna

Luca Fontanesi, Rappresentante della Governance UNIBO

14.20 | Introduzione

Fabio Fava, Centro Healthy Planet e UNIBO

14.30 | Microbioma Umano

Chairs: Patrizia Brigidi e Andrea Pession

Luigi Ricciardiello, *“Ruolo del microbiota nella patogenesi e prevenzione del cancro coloretale”*

Riccardo Masetti, *“Il microbiota nel paziente oncologico pediatrico: una nuova frontiera della ricerca e della cura”*

Giovanni Barbara, *“Modulazione del microbiota nelle malattie digestive”*

Flaminia Fanelli, *“Metaboloma e microbioma: approcci omici integrati per lo studio di patologie endocrino-metaboliche”*

Valerio Carelli, *“Dai mitocondri al microbioma, quanti genomi regolano la nostra interazione con l’ambiente?”*

Discussione

16.00 | Microbioma animali, piante ed ecosistemi terrestri e marini

Chairs: Rosalba Lanciotti e Fabio Fava

Luca Fontanesi, *“La genetica degli animali e l’interazione con il microbiota per la sostenibilità delle produzioni zootecniche”*

Luca Parma, *“Effetti di mangimi circolari sulla modulazione del microbioma intestinale nell’orata e nella spigola”*

Silvio Salvi, *“Svelare l’interazione tra il microbioma della rizosfera ed i geni delle piante per una agricoltura sostenibile”*

Marco Candela, *“Ambiente, cibo e salute: la centralità del microbiota”*

Giulio Zanaroli, *“Il microbioma nel risanamento e rigenerazione di matrici ambientali inquinante”*

Discussione

17.30 | Conclusioni