



ORDINE OSPEDALIERO DI SAN GIOVANNI DI DIO

FATEBENEFRAELLI
PROVINCIA LOMBARDO VENETA
I.R.C.C.S. – Centro San Giovanni di Dio
Fatebenefratelli

PROVIDER 443 - IRCCS - CENTRO S. GIOVANNI DI DIO – FATEBENEFRAELLI
BRESCIA - VIA PILASTRONI, 4 - 25125 BRESCIA

Evento Formativo Residenziale

METAGENOMICA A 360°:

DALLE COMUNITÀ MICROBICHE AI LORO METABOLITI

Giovedì 11 giugno 2026

Responsabile Scientifico: Annamaria Cattaneo

Docenti: Silvia Alboni, Francesco Asnicar, Annamaria Cattaneo, Moira Marizzoni, Maurizio Salamone

Sede: I.R.C.C.S. Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli - Via Pilastroni, 4 - 25125 Brescia

Data e orari: Giovedì 11 giugno 2026 dalle ore 9.00 alle ore 13.15

Obiettivo formativo ministeriale: Epidemiologia, prevenzione e promozione della salute, diagnostica, tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

Iscrizioni e brochure informativa:

<https://www.fatebenefratelli.it/offerta-formativa-e-materiali-utili-irccs-brescia>

Presentazione

Negli ultimi anni, lo studio del microbiota ha assunto un ruolo centrale in ambito biomedico, offrendo nuove prospettive per comprendere le complesse interazioni tra comunità microbiche intestinali e salute, sia fisica che mentale. Le tecnologie di sequenziamento di nuova generazione consentono oggi una caratterizzazione sempre più dettagliata del microbiota. Tuttavia, la qualità e l'interpretabilità dei dati dipendono in modo cruciale da un'adeguata analisi bioinformatica.

Questo seminario guiderà i partecipanti attraverso il percorso che conduce all'analisi dei dati, mettendo in luce non solo gli aspetti tecnici ma anche la loro rilevanza applicativa. Particolare attenzione sarà dedicata agli strumenti bioinformatici essenziali per l'analisi dei dati metagenomici e all'integrazione con approcci complementari, come lo studio dei metaboliti, fondamentali per comprendere il ruolo funzionale del microbiota in condizioni fisiologiche e fisiopatologiche.



ORDINE OSPEDALIERO DI SAN GIOVANNI DI DIO

FATEBENEFRAPELLI
PROVINCIA LOMBARDO VENETA
I.R.C.C.S. – Centro San Giovanni di Dio
Fatebenefratelli

L'obiettivo finale è fornire una visione integrata che consenta di tradurre i dati microbiologici in conoscenza utile per la salute mentale e fisica.

Il seminario rappresenta un'opportunità di aggiornamento scientifico, arricchita da esempi pratici, per acquisire strumenti concreti nell'interpretazione dei dati e nello sviluppo di strategie di ricerca avanzate in ambito clinico e traslazionale.

Programma

Ore 8.30

Registrazione partecipanti

Ore 9.00

Annamaria Cattaneo

Introduzione allo studio del microbiota e alle sue implicazioni biomediche

Ore 9.30

Francesco Asnicar

Il microbioma intestinale umano associato a dieta salute

Ore 10.15

Silvia Alboni

Nuovi approcci e tecnologie per studiare la funzionalità del microbiota: shotgun e analisi dei metaboliti batterici

Ore 11.00

Pausa

Ore 11.15

Moirà Marizzoni

Microbiota intestinale e malattie del cervello

Ore 12.00

Maurizio Salamone

Micronutrizione e asse intestino-cervello

13.15

Chiusura dei lavori, compilazione del questionario di apprendimento e delle schede di valutazione del corso



ORDINE OSPEDALIERO DI SAN GIOVANNI DI DIO

FATEBENEFRAPELLI
PROVINCIA LOMBARDO VENETA
I.R.C.C.S. – Centro San Giovanni di Dio
Fatebenefratelli

Sintesi curriculum Responsabile Scientifico e Docenti

Annamaria Cattaneo: Vicedirettore Scientifico e Responsabile del Laboratorio di Psichiatria Biologica, IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia; Professore Associato, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano
<https://www.unimi.it/it/ugov/person/annamaria-cattaneo>
<https://kclpure.kcl.ac.uk/portal/en/persons/annamaria-cattaneo-2>
<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Annamaria-Cattaneo-2164098035>
<https://orcid.org/0000-0002-9963-848X>

Francesco Asnicar: Ricercatore, Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO, Università di Trento
<https://webapps.unitn.it/du/it/Persona/PER0047798/Didattica>
<https://orcid.org/0000-0003-3732-1468>

Maira Marizzoni: Ricercatrice presso Laboratorio di Psichiatria Biologica, IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia
<https://www.unige.ch/medecine/migrg/groupe-de-recherche/935frisoni/membres-du-groupe/maira-marizzoni>
<https://www.researchgate.net/profile/Maira-Marizzoni/3>
<https://orcid.org/0000-0003-3749-2988>

Silvia Alboni: Professore Associato e Ricercatore, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
<https://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/salboni>
<https://www.researchgate.net/profile/Silvia-Alboni>
<https://orcid.org/0000-0002-2332-3166>

Salamone Maurizio: Direttore Scientifico presso Metagenics Italia srl, Milano
https://www.metagenics.it/?srsId=AfmBOoouUFMScr1VzZxY_mL3uIBQO3bjkJo0tqTK_gUJVYwf5VrcoIE
<https://orcid.org/0000-0001-9969-7378>