

**Ufficio Formazione IRCCS**

uff.formazione.irccs@fatebenefratelli.eu  
tel. 030.3501639

**Giovedì, 11 giugno 2026**

**dalle ore 9.00 alle ore 13.15**

(dalle ore 8.30 registrazione partecipanti)

Sala Teatro dell'I.R.C.C.S. Fatebenefratelli  
Via Pilastroni, 4 - 25125 Brescia

**Seminario erogato in lingua italiana**

**Registrazione e iscrizione**

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

**Quota d'iscrizione: € 50 (IVA compresa)**

La conferma dell'iscrizione verrà fatta al ricevimento del pagamento che dovrà avvenire entro 7 giorni dalla data dell'iscrizione. In caso di mancata partecipazione verrà rimborsato il 50% dell'importo versato se l'impossibilità a partecipare al corso sarà comunicata alla segreteria almeno 8 giorni prima della data del corso. In caso contrario nulla sarà dovuto.

Bonifico Bancario: Banca Monte dei Paschi

Intestato a:

Ente Morale Provincia Lombardo Veneta dell'Ordine Ospedaliero di San Giovanni di Dio Fatebenefratelli

**IBAN: IT06P010301120900000444451**

**Responsabile Scientifico**

**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

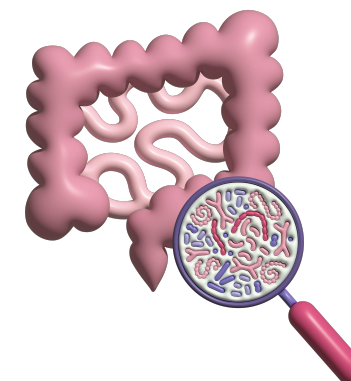


ORDINE OSPEDALIERO DI SAN GIOVANNI DI DIO FATEBENEFRAELLI  
PROVINCIA LOMBARDO VENETA  
I.R.C.C.S. Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli

**Evento Formativo Residenziale**

**11 giugno 2026**

**METAGENOMICA A 360°:  
DALLE COMUNITÀ  
MICROBICHE AI LORO  
METABOLITI**



**Crediti ECM 2.8**

Obiettivo formativo  
tecnico-professionale

**ID 486760**  
**Crediti ECM 2.8**

**Accreditamento settoriale per:**

Accreditamento settoriale per: Medico chirurgo  
Farmacista, Psicologo, Biologo, Chimico,  
Dietista, Tecnico sanitario laboratorio  
biomedico, Infermiere

## Docenti

### **Silvia Alboni**

Professore Associato e Ricercatore,  
Dipartimento di Scienze della Vita,  
Università degli Studi di Modena e Reggio  
Emilia

### **Francesco Asnicar**

Ricercatore TD, Dipartimento di Biologia  
Cellulare, Computazionale e Integrata -  
CIBIO, Università di Trento

### **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

### **Moira Marizzoni**

Ricercatrice, Laboratorio di Psichiatria  
Biologica, IRCCS Centro San Giovanni di Dio  
Fatebenefratelli, Brescia

### **Maurizio Salamone**

Direttore Scientifico, Metagenics Italia srl,  
Milano

## Programma

### **Ore 8.30**

Registrazione partecipanti

### **Ore 9.00**

A. Cattaneo

*Introduzione allo studio del microbiota  
e alle sue implicazioni biomediche*

### **Ore 9.30**

F. Asnicar

Il microbioma intestinale umano  
associato a dieta salute

### **Ore 10.15**

S. Alboni

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

### **Ore 11.00**

Pausa

### **Ore 11.15**

M. Marizzoni

*Microbiota intestinale e malattie del  
cervello*

### **Ore 12.00**

M. Salamone

*Micronutrizione e asse  
intestino-cervello*

### **13.15**

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

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.

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.