

**MICROVERSE ACADEMY**  
**MICROBIOTA BIOTHERAPY IN HEALTH AND DISEASE**

**Dal 1 luglio 2026 al 30 dicembre 2026**

**FAD Asincrona**

**Online sulla piattaforma <http://fad.academy-congressi.it>**

**Responsabile Scientifico**

**Prof. Francesco Franceschi**

Direttore Area Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso,  
Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS,  
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

**ID PROVIDER: 707**

**SEDE PROVIDER:** via Aosta 4 A, 20155 Milano

**Durata effettiva dell'attività formativa:** 21 ore – 14 ore moduli, 7 ore studio

**Crediti ECM:** 21

**TIPOLOGIA DI FORMAZIONE: FAD**

**Obiettivo Formativo:** Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

**DESTINATARI**

**Medico chirurgo:** *Tutte le discipline*

**Farmacista:** Farmacista pubblico del SSN; Farmacista territoriale; Farmacista di altro settore

**Biologo**

**Dietista**

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

L'iscrizione al corso FAD è disponibile tramite il sito: <https://fad.academy-congressi.it>

È previsto il versamento di una quota di iscrizione pari a € 100,00 + iva

## Razionale

Il **microbiota intestinale** rappresenta l'insieme eterogeneo di microrganismi, principalmente batteri, ma anche virus e miceti, che colonizzano il tratto gastrointestinale umano. Questo **ecosistema** altamente **complesso** e **dinamico** è dominato, in condizioni di eubiosi, dai phyla Firmicutes e Bacteroidetes, che insieme costituiscono circa il 70-80% della popolazione microbica intestinale.

Negli ultimi anni, la ricerca scientifica ha evidenziato il ruolo cruciale del microbiota nella **regolazione di processi fisiologici** fondamentali: dall'omeostasi metabolica e nutrizionale al mantenimento della barriera intestinale, fino alla modulazione della risposta immunitaria. Il microbiota agisce come un vero e proprio "organo invisibile", capace di influenzare la salute dell'intero organismo.

Un'**alterazione** del suo **equilibrio** (disbiosi), può insorgere in seguito a fattori ambientali e comportamentali quali dieta squilibrata, digiuno prolungato, stress psico-fisico, abuso di alcol, fumo, infiammazione cronica e uso indiscriminato di antibiotici. La disbiosi è stata correlata a un ampio spettro di **condizioni patologiche**, comprese malattie endocrino-metaboliche, cardiovascolari, respiratorie, autoimmuni, oncologiche, neurodegenerative e neuroinfiammatorie.

In questo contesto, la **bioterapia** mediante l'impiego di **probiotici**, **prebiotici** e altri interventi nutrizionali mirati, ha mostrato effetti promettenti nella **prevenzione** e nella gestione di numerose patologie croniche, anche attraverso il mantenimento della remissione clinica e il rafforzamento delle difese immunitarie.

Tuttavia, nonostante il crescente interesse e le evidenze scientifiche emergenti, sussistono significative lacune tra gli operatori sanitari in merito all'impiego razionale e personalizzato di questi interventi. È quindi fondamentale promuovere una maggiore consapevolezza e competenza sul tema, attraverso **percorsi educativi** strutturati e aggiornati.

Da queste premesse nasce il progetto formativo "**MicroVerse Academy – Microbiota Biotherapy in Health and Disease**", con l'obiettivo di esplorare il ruolo del microbiota e le possibili modulazioni terapeutiche. Il progetto prevede il coinvolgimento di professionisti sanitari altamente qualificati, con un approccio multidisciplinare, al fine di promuovere l'integrazione delle conoscenze scientifiche più avanzate nella pratica clinica quotidiana.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### **Modulo 1 | La bioterapia nella gastroenterite acuta** (Durata: 1 ora)

Introduzione - [Francesco Franceschi \(Roma\)](#)

Prevalenza e agenti eziologici - [Claudia Di Ruscio \(Roma\)](#)

Trattamento multimodale - [Veronica Ojetti \(Roma\)](#)

Discussione

### **Modulo 2 | La bioterapia nella malattia diverticolare** (Durata: 1 ora)

Introduzione - [Francesco Franceschi \(Roma\)](#)

Diverticolite acuta - [Alberto Chiriatti \(Roma\)](#)

Prevenzione delle recidive - [Angela Saviano \(Roma\)](#)

Discussione

### **Modulo 3 | La bioterapia nella donna** (Durata: 1 ora)

Introduzione - [Rosa Pasqualina De Vincenzo \(Roma\)](#)

Cistiti ricorrenti - [Monia Marturano \(Roma\)](#)

Microbiota ed infezione da HPV nelle diverse fasi della vita della donna - [Rosa P. De Vincenzo \(Roma\)](#)

Discussione

### **Modulo 4 | La bioterapia nella prevenzione degli effetti collaterali dei trattamenti antibiotici** (Durata: 1 ora)

Introduzione - [Francesco Franceschi \(Roma\)](#)

Prevalenza e principali effetti collaterali degli antibiotici - [Marina Moscatelli \(Roma\)](#)

La bioterapia nella prevenzione degli effetti collaterali dei trattamenti antibiotici - [Alberto Chiriatti \(Roma\)](#)

Discussione

### **Modulo 5 | La bioterapia nelle IBD** (Durata: 1 ora)

Introduzione - [Franco Scaldaferri \(Roma\)](#)

Ruolo del microbiota nelle malattie infiammatorie croniche intestinali - [Lucrezia Laterza \(Roma\)](#)

Modulazione del microbiota nelle malattie infiammatorie croniche intestinali - [Loris Lopetuso \(Roma\)](#)

Discussione

## **Modulo 6 | La bioterapia nell'infezione da *Clostridium difficile* (Durata: 1 ora)**

Introduzione - [Giovanni Cammarota \(Roma\)](#)

Prevalenza e conseguenze dell'infezione da *C. difficile* - [Marcello Candelli \(Roma\)](#)

Trattamento - [Gianluca Ianaro \(Roma\)](#)

Discussione

## **Modulo 7 | La bioterapia nell'ansia e nella depressione (Durata: 1 ora)**

Introduzione - [Gabriele Sani \(Roma\)](#)

Prevalenza e cause dell'ansia e della depressione - [Daniela Chieffo \(Roma\)](#)

Modulazione del microbiota intestinale: prospettive neurobiologiche e implicazioni terapeutiche -  
[Tommaso Dionisi \(Roma\)](#)

Discussione

## **Modulo 8 | La bioterapia nell'infezione da *Helicobacter pylori* (Durata: 1 ora)**

Introduzione - [Giovanni Gasbarrini \(Roma\)](#)

Trattamento di eradicazione dell'*H. pylori* - [Rocco Maurizio Zagari \(Bologna\)](#)

Ruolo dei probiotici nella terapia dell'infezione da *H. pylori* - [Peter Malfertheiner \(München, Germany\)](#)

Discussione

## **Modulo 9 | La bioterapia nell'obesità e nella sindrome metabolica (Durata: 1 ora)**

Introduzione - [Antonio Gasbarrini \(Roma\)](#)

Prevalenza e cause - [Luca Miele \(Roma\)](#)

Trattamento multimodale - [Emanuele Rinninella \(Roma\)](#)

Discussione

## **Modulo 10 | La bioterapia in oncologia (Durata: 1 ora)**

Introduzione - [Carmelo Pozzo \(Roma\)](#)

Microrganismi e cancro - [Sara Sofia De Lucia \(Roma\)](#)

Trattamento degli effetti avversi dei farmaci antineoplastici - [Andrea Piccioni \(Roma\)](#)

Discussione

### **Modulo 11 | La bioterapia nell'IBS (Durata: 1 ora)**

Introduzione - [Giovanni Barbara \(Bologna\)](#)

Prevalenza e cause - [Pierluigi Fracasso \(Roma\)](#)

Trattamento multimodale - [Roberto De Giorgio \(Ferrara\)](#)

Discussione

### **Modulo 12 | Microbioma: quando e perché può cambiare la salute della donna. Considerazioni cliniche (Durata: 1 ora)**

Introduzione – [Francesco Franceschi \(Roma\)](#)

Disbiosi: antibiotici e comorbidità in ginecologia – [Alessandra Graziottin \(Milano\)](#), [Vincenzo Stanghellini \(Bologna\)](#)

Disbiosi e dolore pelvico-cronico - [Alessandra Graziottin \(Milano\)](#), [Vincenzo Stanghellini \(Bologna\)](#)

Disbiosi in post-menopausa - [Alessandra Graziottin \(Milano\)](#), [Vincenzo Stanghellini \(Bologna\)](#)

Discussione

### **Modulo 13 | La clinica e la tecnologia per l'analisi del microbiota intestinale (Durata: 1 ora)**

Introduzione – [Francesco Franceschi \(Roma\)](#)

Come eseguire un'analisi affidabile e clinicamente utile - [Silvia Turroni \(Bologna\)](#)

In quali patologie le alterazioni del microbiota sono rilevanti e come intervenire – [Giovanni Marasco \(Bologna\)](#)

Discussione

### **Modulo 14| Bioterapia nel trattamento dei disturbi legati all'asse intestino-cervello (Durata: 1 ora)**

Introduzione – [Francesco Franceschi \(Roma\)](#)

Asse gut-brain: inquadramento fisiopatologico e meccanismi molecolari del dialogo intestino-cervello – [Roberto De Giorgio \(Ferrara\)](#)

Probiotici e modulazione dell'asse gut-brain: dalle evidenze all'applicazione clinica – [Fabio Pace \(Bergamo\)](#)

Discussione

## FACULTY

| Cognome       | Nome            | Laurea               | Specializzazione                   | Affiliazione                                                                                                                                                                                     | Città   |
|---------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BARBARA       | GIOVANNI        | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia/Medicina Interna | Department of Medical and Surgical Sciences, St. Orsola-Malpighi Hospital, Bologna, Italy                                                                                                        | BOLOGNA |
| CAMMAROTA     | GIOVANNI        | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Department of Medical Sciences, Division of Internal Medicine, Gastroenterology and Liver Unit, Catholic University, School of Medicine and Surgery, A. Gemelli Hospital Rome, Italy             | BOLOGNA |
| CANDELLI      | MARCELLO        | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia/Medicina Interna | Department of Emergency Medicine, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Rome, Italy                                                                                            | ROMA    |
| CHIEFFO       | DANIELA         | Psicologia           | Psicologia                         | Clinical Psychology Unit, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Rome, Italy                                                                                               | ROMA    |
| CHIRIATTI     | ALBERTO         | Medicina e Chirurgia | MMG                                | Primary Care Physician Azienda Sanitaria Locale (ASL), Roma 3, Rome, Italy                                                                                                                       | ROMA    |
| DE GIORGIO    | ROBERTO         | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Department of Translational Medicine, University of Ferrara                                                                                                                                      | ROMA    |
| DE LUCIA      | SARA SOFIA      | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Department of Medical and Surgical Sciences, Università Cattolica Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS                                                             | FERRARA |
| DE VINCENZO   | ROSA PASQUALINA | Medicina e Chirurgia | Ginecologia e ostetricia           | Department of Woman and Child Health and Public Health, Woman Health Area, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Rome, Italy; Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy | ROMA    |
| DI RUSCIO     | CLAUDIA         | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Medicina di Base                                                                                                                                                                                 | ROMA    |
| DIONISI       | TOMMASO         | Medicina e Chirurgia | Medicina Interna                   | Unit of Internal Medicine, Department of Medical and Surgical Sciences, IRCCS "A. Gemelli" University Polyclinic Foundation, Rome, Italy                                                         | ROMA    |
| FRACASSO      | PIERLUIGI       | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Gastroenterology and Digestive Endoscopy, Ospedale Sandro Pertini, Rome                                                                                                                          | ROMA    |
| FRANCESCHI    | FRANCESCO       | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Chief of Emergency Medicine, Fondazione Policlinico A. Gemelli, Catholic University of the Sacred Heart, Rome                                                                                    | ROMA    |
| GASBARRINI    | GIOVANNI        | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Department of Internal Medicine, Catholic University of Rome, Rome, Italy                                                                                                                        | ROMA    |
| GASBARRINI    | ANTONIO         | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Department of Medical and Surgical Sciences, UOC Gastroenterologia, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Rome, Italy.                                                    | ROMA    |
| GRAZIOTTIN    | ALESSANDRA      | Medicina e Chirurgia | GINECOLOGIA                        | Gynecology and Medical Sexology Center, Hospitale San Raffaele Resnati, and Graziottin Foundation for the Cure and Care of Pain in Women, Milan, Italy                                           | ROMA    |
| IANIRO        | GIANLUCA        | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Department of Medical Sciences, Division of Internal Medicine, Gastroenterology and Liver Unit, Catholic University, School of Medicine and Surgery, A. Gemelli Hospital Rome, Italy             | MILANO  |
| LATERZA       | LUCREZIA        | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | CEMAD Digestive Diseases Center, Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome                                                             | ROMA    |
| LOPETUSO      | LORIS RICCARDO  | Medicina e Chirurgia | Medicina Interna                   | Medicina Interna Gastroenterologia e Malattie del Fegato, Policlinico Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma                                                                        | ROMA    |
| MALFERTHEINER | PETER           | Medicina e Chirurgia | Gastroenterologia                  | Medical Department 2, LMU, Munchen, Germany                                                                                                                                                      | ROMA    |

|              |                |                              |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
|--------------|----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| MARASCO      | GIOVANNI       | Medicina e Chirurgia         | Gastroenterologia, Epatologia ed Endoscopia Digestiva       | Dipartimento Medico chirurgico delle malattie digestive, epatiche ed endocrino-metaboliche Policlinico Sant'Orsola Malpighi di Bologna                                                                                                                         | BOLOGNA           |
| MARTURANO    | MONIA          | Medicina e Chirurgia         | Ginecologia                                                 | UOC Uroginecologia e Chirurgia Ricostruttiva del Pavimento Pelvico, Dipartimento di Scienze della Salute della Donna e del Bambi Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Rome, Italy                      | MONACO DI BAVIERA |
| MIELE        | LUCA           | Medicina e Chirurgia         | Medicina Interna                                            | Department of Internal Medicine, Fondazione Policlinico A. Gemelli, Università Cattolica di Roma                                                                                                                                                               | ROMA              |
| MOSCATELLI   | MARINA         | Medicina e Chirurgia         | Medicina Interna; Nefrologia                                | MEDICO DI MEDICINA GENERALE CONVENZIONATO NEL SSN                                                                                                                                                                                                              | ROMA              |
| OJETTI       | VERONICA       | Medicina e Chirurgia         | Gastroenterologia                                           | Department of Emergency Medicine, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Rome, Italy                                                                                                                                                          | ROMA              |
| POZZO        | CARMELO        | Medicina e Chirurgia         | Oncologia                                                   | Unit of Medical Oncology, Department of Internal Medicine, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Universitario A. Gemelli                                                                                                                          | ROMA              |
| RINNINELLA   | EMANUELE       | Medicina e Chirurgia         | Medicina Interna, Nutrizione Clinica                        | Clinical Nutrition Unit - Department of Medical and Surgical Sciences Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Rome, Italy                                                                                                                                 | ROMA              |
| SANI         | GABRIELE       | Medicina e Chirurgia         | Psichiatria                                                 | Department of Neuroscience, Mental Health, and Sensory Organs (NeSMOS), Faculty of Medicine and Psychology, Sapienza University, Rome                                                                                                                          | ROMA              |
| SAVIANO      | ANGELA         | Medicina e Chirurgia         | Medicina D'Urgenza                                          | Department of Emergency Medicine, Università Cattolica del Sacro Cuore, 00168 Rome, Italy                                                                                                                                                                      | ROMA              |
| SCALDAFERRI  | FRANCO         | Medicina e Chirurgia         | Gastroenterologia                                           | Internal Medicine, Gastroenterology and Hepatic Diseases Unit, Gastroenterological Area, Gastroenterological and Endocrino-Metabolical Sciences Department, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy | ROMA              |
| STANGHELLINI | VINCENZO       | Medicina e Chirurgia         | Medicina Interna, Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva | Responsabile del Laboratorio di Esplorazione Funzionale Gastrointestinale, e Dirigente di I livello nella Medicina Interna / R. Corinaldesi, Policlinico S. Orsola-Malpighi                                                                                    | BOLOGNA           |
| TURRONI      | SILVIA         | Biotechnologie Farmaceutiche |                                                             | Unit of Microbiome Science and Biotechnology, Department of Pharmacy and Biotechnology, University of Bologna                                                                                                                                                  | BOLOGNA           |
| ZAGARI       | ROCCO MAURIZIO | Medicina e Chirurgia         | Medicina Interna                                            | Department of Internal Medicine and Gastroenterology, University of Bologna                                                                                                                                                                                    | ROMA              |
|              |                |                              |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |