

TIPO DI FORMAZIONE:	RES
TITOLO EVENTO:	MICROBIOTA REVOLUTION 2026 From Basic Science to Clinical Practice
SEDE E DATA:	27-28 novembre 2026, Aula Magna – Università degli studi di Milano Statale, Via Festa del Perdono, 7
DURATA FORMATIVA:	10 ore
CREDITI	7
NUMERO PARTECIPANTI:	150
OBIETTIVO FORMATIVO:	N. 18: CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA, PROFESSIONE, SPECIALIZZAZIONE E ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICHE
DESTINATARI (Professione e discipline):	
MEDICO CHIRURGO:	Gastroenterologia, Medicina interna, Farmacologia e Tossicologia clinica, Medicina generale, Scienza dell'alimentazione e dietetica, Malattie Infettive, Chirurgia generale, Urologia
SPONSOR:	Alfasigma

Razionale

The gut microbiota has emerged as one of the most compelling and rapidly advancing fields in modern medical science. Research in this area continues to evolve at an unprecedented pace. With the advent of culture-independent techniques for microbiota characterization, our understanding has expanded dramatically – arguably more in the past decade than over the previous centuries. Despite these advances, many important questions remain unanswered. The gap between insights from basic research and their translation into clinical practice is steadily narrowing. This creates a timely opportunity for clinicians to harness the potential of microbiota-based diagnostic tools, as well as emerging therapeutic strategies aimed at modulating the gut microbiota for disease prevention and treatment.

At the Microbiota Revolution 2026 in Milan, Italy, a panel of experts will convene to present and discuss the latest developments in gut microbiota research.

The goal is to make this complex and evolving field more accessible and clinically relevant for healthcare professionals.

Casi clinici – descrizione:

1) Un uomo di 65 anni, sovrappeso ed iperteso, in buone condizioni generali, risulta presentare, come ulteriore dato anamnestico, diverticolosi del colon sinistro riscontrata occasionalmente in corso di colonscopia di screening, in assenza di sintomi. Nella storia clinica del paziente, successiva comparsa progressiva di dolore addominale ricorrente in fossa iliaca sinistra, associato a gonfiore, alvo irregolare e sensazione di evacuazione incompleta, senza febbre né segni di infezione. Il quadro clinico, simil-sindrome dell'intestino irritabile, consentirà di analizzare le varie espressioni fenotipiche della malattia diverticolare colica, l'approccio diagnostico più corretto, e le opzioni terapeutiche più appropriate, incluso l'utilizzo dei modulatori del microbiota intestinale, ad

ulteriore riprova del ruolo centrale della disbiosi nella genesi e nel mantenimento dei sintomi di questi comuni disordini.

2. Jessica, giovane igienista dentale con elevato stress e pregressa stipsi, sviluppa una grave gastroenterite durante un viaggio tropicale. Dopo l'infezione persistono dolore addominale, gonfiore e diarrea frequente, compatibili con una sindrome dell'intestino irritabile post-infettiva (IBS-D). Gli esami ematici, la calprotectina, la sierologia per celiachia e le indagini microbiologiche risultano negativi, mentre il breath test al lattulosio è positivo. Dieta a basso contenuto di FODMAP e diversi trattamenti migliorano solo parzialmente la diarrea, con persistenza del dolore e crescente ansia. Colonscopia e risonanza magnetica non evidenziano patologie rilevanti; rifaximina, probiotici e amitriptilina determinano infine un miglioramento moderato dei sintomi.

3. Una donna di 48 anni, normopeso, in buone condizioni generali, riferisce da circa un anno episodi ricorrenti di dolore e discomfort addominale, prevalentemente post-prandiali, associati a meteorismo e alterazioni dell'alvo.

La paziente riferisce alvo alterno, con periodi di stipsi intervallati da episodi di feci non formate, senza perdita di peso, febbre o sanguinamento rettale.

Gli esami ematochimici di routine risultano nella norma e non emergono elementi suggestivi per una patologia organica.

Una precedente colonscopia, eseguita per la persistenza dei sintomi, non evidenzia alterazioni significative della mucosa colica.

Il quadro clinico risulta pertanto compatibile con una sindrome dell'intestino irritabile a fenotipo misto.

Nel corso della valutazione viene posta particolare attenzione al possibile ruolo della composizione e della funzionalità del microbiota intestinale nella genesi della sintomatologia.

La discussione del caso consentirà di approfondire il rapporto tra disbiosi, permeabilità intestinale, fermentazione dei substrati alimentari e interazione tra microbiota e sistema nervoso enterico.

Verranno inoltre analizzati i principali fattori in grado di modulare il microbiota, tra cui dieta, farmaci, attività fisica e stile di vita.

Il caso permetterà infine di esaminare le evidenze disponibili sull'impiego di probiotici, prebiotici, dieta a basso contenuto di FODMAP e altri interventi mirati alla modulazione del microbiota.

L'obiettivo sarà evidenziare il possibile ruolo del microbiota come componente dell'asse intestino-cervello e come potenziale bersaglio terapeutico nei disturbi funzionali gastrointestinali.

PROGRAMMA

27 novembre 2026

14:30 Congress Opening and Introduction

Giovanni Barbara (Bologna, Italy)

Antonio Gasbarrini (Rome, Italy)

Carmelo Scarpignato (Msida, Malta)

POST-GRADUATE COURSE

SESSION I

Gut Microbiota and GI and Metabolic Diseases

Chairs:



PLANNING Congressi srl

Provider ECM n. 38

Massimo Bellini (Pisa, Italy)

Peter Malfertheiner (Munich, Germany)

14:30-15:00

Gut Microbiota: the Basics

Gianluca Ianaro

(Rome, Italy)

15:00-15:30

Targeting Metainflammation in Obesity and Diabetes: Incretins and the Gut Microbiota Interface

Antonio Gasbarrini

(Rome, Italy)

15:30 - 16:00

Gut Microbiota and GI and Extra GI Diseases: an update

Piero Portincasa

(Bari, Italy)

SESSION II

Gut Dysbiosis and Small Intestine Bacterial Overgrowth

Chairs:

Piero Portincasa (Bari, Italy)

Paolo Usai Satta (Cagliari, Italy)

16:00 - 16:30

Small Intestinal Bacterial Overgrowth: Definition and Diagnosis

Gerardo Nardone

(Naples, Italy)

16:30 - 17:00

Small Intestinal Bacterial Overgrowth: Treatment

Carmelo Scarpignato

(Marsaxlokk, Malta)

17:00 - 17:30

Microbiota Testing in Clinical Practice

Serena Porcari

(Rome, Italy)

SESSION III

Gut Microbiota in Clinical Practice



PLANNING Congressi srl

Provider ECM n. 38

Chairs:

Antonio Gasbarrini (Rome, Italy)

Gerardo Nardone (Naples, Italy)

17:30 - 17:50

Clinical case

Cesare Cremon

(Bologna, Italy)

17:50 - 18:10

Clinical case

Ernesto Margarita

(Rome, Italy)

18:10 - 18:30

Clinical case Therapy

Giovanni Marasco

(Bologna, Italy)

Opening Lecture

18:30 - 19:15

Pharmacomicrobiomics: The Interaction between Drugs and Gut Microbiota

Stephen Kelly

(Belfast, UK)

28 novembre 2026

International Meeting

SESSION I

Gut Microbiota in Oncology: An Update

Chairs:

Simone Guglielmetti (Milan, Italy) Harry Sokol (Paris, France)

08:30 - 09:00

Gut Microbiome and Colorectal Cancer

Nicola Segata

(Trento, Italy)

09:00 - 09:30

Gut Microbiota: a Biomarker of Response to Cancer Immuno-Therapy

Lisa Derosa

(Paris, France)



PLANNING Congressi srl

Provider ECM n. 38

09:30 - 10:00

Fecal Microbiota Transplantation in Oncology

Gianluca Ianaro

(Rome, Italy)

SESSION II

Gut Microbiota in Disorders of Gut-Brain Interaction

Chairs:

Patrice Cani (Louvain, Belgium)

Loris Lopetuso (Rome, Italy)

10:00 - 10:30

Relevance of Gut Microbiota in DGBI Symptom Perception

Magnus Simrén

(Gothenburg, Sweden)

10:30 - 11:00

Gut Microbiota Modulation in IBS

Giovanni Barbara

(Bologna, Italy)

11:00 - 11:30

Fecal Microbiota Transplant in IBD and IBS

Juozas KUPCINSKAS

(Kaunas, Lithuania)

11:30 - 12:00 Coffee break

SESSION III

Drug-Gut Microbiota Interactions in GI Diseases

Chairs:

Giovanni Barbara (Bologna, Italy)

Eammon Quigley (Houston, TX, USA)

12:00 - 12:30

Interactions between Medications and the Gut Microbiome in GERD

Carmelo Scarpignato

(Msida, Malta)

12:30 - 13:00

Interactions between Medications and the Gut Microbiome in H. pylori Infection

Peter Malfertheiner



PLANNING Congressi srl

Provider ECM n. 38

(Munich, Germany)

13:00 - 13:30

Interactions between Medications and the Gut Microbiome in IBD

Loris Lopetuso

(Rome, Italy)

13:30 - 14:30 Lunch buffet

SESSION IV

Future Microbiome Therapeutics

Chairs:

Carmelo Scarpignato (Msida, Malta)

Magnus Simrén (Göteborg, Sweden)

14:30 - 15:00

Next Generation Probiotics

Harry Sokol

(Paris, France)

15:00 - 15:30

The Gut Microbiota as a Therapeutic Reservoir: from Bacterial Isolation to Clinically Relevant Tools

Patrice Cani

(Brussels, Belgium)

15:30 - 16:00

Gut Microbiota in Health and Disease: Where are We and Where are We going?

Eammon Quigley

(Houston, TX, USA)

16:00 - 16:40

General Discussion, Q&A session and online CME Questionnaire

Closing Remarks

Giovanni Barbara (Bologna, Italy)

Antonio Gasbarrini (Rome, Italy)

Carmelo Scarpignato (Msida, Malta)

RELATORI E MODERATORI

Si dichiara che per motivi di dimensione file, i rispettivi file dei CV dei relatori sono a disposizione del provider.

COGNOME	NOME	LAUREA	Specializzazione	RUOLO E SEDE
Barbara	Giovanni	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterologia	Dirigente medico - MD staff, St. Orsola Hospital Service of Internal Medicine, inpatient and outpatient practice of internal medicine, gastroenterology, diagnostic/operative upper and lower GI endoscopy Bologna
Bellini	Massimo	MEDICINA E CHIRURGIA	MD, Specialization in Gastroenterology	U.O.C. GASTROENTEROLOGIA - Dip Ricerca Traslationale e Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia - Università di Pisa Az. Ospedaliero Universitaria Pisana
Cani	Patrice	MEDICINA E CHIRURGIA	Fisiologia	Professor of Physiology, Metabolism and Nutrition , leads a research team at the Louvain Drug Research Institute (LDRI) of the University of Louvain (UCLouvain, Brussels, Belgium)
Cremon	Cesare	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterologia	Dirigente medico - ASSISTENZA OSP. AREA SANITARIA, DIPARTIMENTO DIP.DELL'APPARATO DIGERENTE, UNITA OPERATIVA U.O.MEDICINA INTERNA STANGHELLINI, SEDE U.O.MEDICINA INTERNA STANGHELLINI Azienda Ospedaliera S.Orsola – Malpigli, Bologna

KUPCINSKAS	Juozas	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterologia	Head of Gastroenterology Department, Lithuanian University of Health Sciences
Derosa	Lisa	MEDICINA E CHIRURGIA	Oncologia	Institut de Cancérologie Gustave Roussy, Villejuif IGR ...
Margarita	Ernesto	MEDICINA E CHIRURGIA		
Lopetuso	Loris	MEDICINA E CHIRURGIA	Laurea Medicina e Chirurgia specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	Dirigente Medico – Policlinico Gemelli, Roma
Gasbarrini	Antonio	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterologia	Professore Ordinario di Gastroenterologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Direttore della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Policlinico Gemelli, Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Medicina Interna e Gastroenterologia, Policlinico Gemelli

Kelly	Stephen	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterologia	Queen's University Belfast UK
Guglielmetti	Simone	MEDICINA e CHIRURGIA	Biotechnologia	Università di Milano – Professore di Biotechnologia e Bioscienze
Ianiro	Gianluca	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterologia	Dirigente medico UP Gastroenterologia Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS
Malfertheiner	Peter	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterologia	Presidente dell'Associazione Italiana di Medicina Probiotica ETS (ItPROM) • LMU Klinikum München
Marasco	Giovanni	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterologia	Assistant Professor - Department of Medical and Surgical Sciences University of Bologna

Quigley	Eammonn	MEDICINA E CHIRURGIA	GASTROENTEROLOGIA	David M. Underwood Chair of Medicine in Digestive Disorders, chief of the Division of Gastroenterology and Hepatology at Houston Methodist Hospital, and a Professor of Medicine at Weill Cornell Medical College
Nardone	Gerardo	MEDICINA E CHIRURGIA	GASTROENTEROLOGIA	Professore – Università di Napoli
Simren	Magnus	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterology	Director Gastroenterology Unit - University of Gothenburg - Sweden
Porcari	Serena	MEDICINA E CHIRURGIA	Gastroenterologia	Medico Chirurgo – DIPARTIMENTO Scienze Mediche e Chirurgiche Addominali ed Endocrino Metaboliche – Policlinico Gemelli, Roma
Portincasa	Piero	MEDICINA E CHIRURGIA	Medicina interna	Professore - Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Sokol	Harry	MEDICINA E CHIRURGIA	GASTROENTEROLOGIA	MD, PhD Gastroenterology Department Saint-Antoine Hospital
Usai Satta	Paolo	MEDICINA E CHIRURGIA		
Scarpignato	Carmelo	FARMACOLOGIA	Gastroenterologia	MD- Professor of Pharmacology & Therapeutics University of Malta
Segata	Nicola	BIOLOGO	Scienze biologiche/Genetica	Professore e capo laboratorio al dipartimento CIBIO dell'Università degli Studi di Trento e all'Istituto Europeo di Oncologia di Milano