

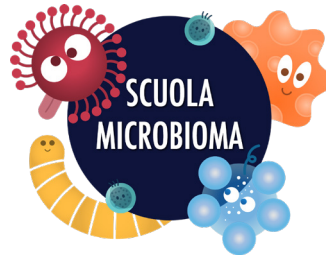
# SCUOLA MICROBIOMA

**ANNO ACCADEMICO  
2021**



**AKESIOS**  
FORMAZIONE & CONGRESSI GROUP

Via Cremonese, 172 - 43126 Parma PR  
Tel. +39 0521 647705 | Fax. +39 0521 1622061  
info@akesios.it - www.akesios.it



Con il termine di “Microbioma Umano” si intende l’insieme di microrganismi che vivono dentro e fuori dal nostro organismo in condizioni di simbiosi, nonché l’immenso patrimonio genetico che portano con sé. Le ricerche condotte nell’ambito dello Human Microbiome Project a partire dal 2007 hanno evidenziato che questa comunità di microrganismi si compone di svariate comunità di batteri, funghi, virus, protozoi ed elminti che intrecciano complesse interazioni ecologiche tra di loro e con il nostro organismo.

Questi microrganismi svolgono numerose funzioni per noi fondamentali: sono in grado di metabolizzare le fibre e altre sostanze nutritive, e di produrre vitamine; sono regolatori fondamentali dello sviluppo del sistema immunitario; svolgono un ruolo molto importante nel controllo del metabolismo; sono coinvolti nella produzione di neuromediatori, e numerose altre funzioni che via via vengono aggiunte ad una lista già ampia.

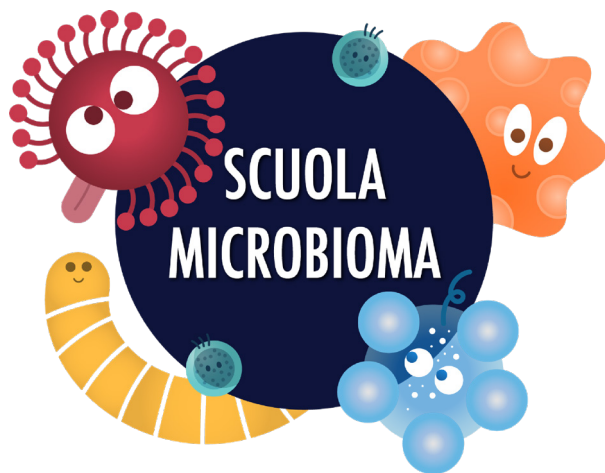
L’alterazione della composizione e soprattutto della diversità di queste popolazioni di microrganismi è associata all’insorgenza di patologie che vanno da problematiche autoimmuni, come MICI e artrite reumatoide, a malattie metaboliche (obesità e diabete), dalle patologie ginecologiche alle alterazioni dell’umore, per citarne alcune.

È sufficiente digitare le parole “Human Microbiome” su PubMed per accedere a centinaia di migliaia di articoli e lavori scientifici che quasi ogni giorno mettono in luce nuove funzioni o correlazioni tra alterazioni del microbioma e malattie dell’essere umano.

Per via della stretta correlazione tra stato di salute del microbioma e malattia del nostro organismo, possiamo senz’altro dire che la conoscenza delle funzioni e delle alterazioni della comunità di microrganismi che vive in simbiosi con noi è fondamentale per chiunque si occupi di salute.

Lo studio dell’essere umano non può prescindere dalla conoscenza dell’ambiente che lo circonda, anche per quanto riguarda il microbioma: le piante che abbiamo in casa, gli organismi vegetali di cui ci nutriamo, gli animali con cui condividiamo molto tempo hanno un microbioma che interagisce con il nostro. La loro conoscenza è utile per una maggiore comprensione della salute dell’uomo.

Lo studio del microbioma è molto importante anche nella programmazione di interventi volti a ridurre lo sviluppo di resistenza agli antibiotici, per la corretta formulazione dei vaccini e per controllare nuove infezioni emergenti.



SCUOLA di  
FORMAZIONE PERMANENTE

# MICROBIOMA UMANO

FISIOPATOLOGIA  
E APPROCCI TERAPEUTICI

**CORSO BASE**  
QUARTA EDIZIONE

MAGGIO - OTTOBRE 2021





**CORSO BASE**  
QUARTA EDIZIONE

## PROGRAMMA

### MODULO I STRUTTURA E FUNZIONI DEL MICROBIOMA

#### **VENERDÌ 21 MAGGIO 2021**

##### **MICROBIOLOGIA DEL MICROBIOMA**

Moderatore: *Manola Comar*

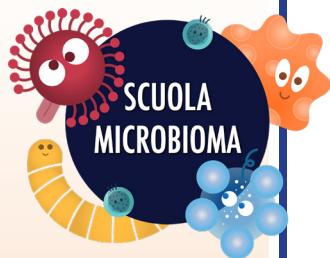
- 9.00 BATTERI DEL MICROBIOMA: CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE E METABOLISMO  
*Serena del Bue*
- 9:40 BATTERI DEL MICROBIOMA: RELAZIONI CON L'OSPITE IN SALUTE E MALATTIA  
*Elisabetta Caselli*
- 10:20 IL VIROMA: DA PATOGENI A SIMBIONTI  
IL PASSO È (FORSE) BREVE  
*Manola Comar*
- 11:00 BREAK
- 11:30 IL MICROBIOMA  
*Duccio Cavalieri*
- 12.10 WORKSHOP  
BREAK
- 15.00 ANALISI DEL MICROBIOMA - FACTS OR FICTION?  
*Valerio Iebba*
- 15:40 COME SI LEGGONO GLI STUDI SUL MICROBIOMA  
*Valerio Iebba*
- 16.20 BIOFILM: FISIOLOGIA E APPROCCIO INTEGRATIVO PER LA RIMOZIONE  
*Gabriele Prinzi*
- 17:00 I POSTBIOTICI  
*Livia Emma*
- 17.40 Q & A e CHIUSURA DEI LAVORI

#### **SABATO 22 MAGGIO 2021**

##### **MICROBIOMA NELLE FASI DELLA VITA**

Moderatore: *Pier Luigi Calvo*

- 9.00 MICROBIOMA DEL BAMBINO  
*Domenico Meleleo*
- 9:40 MICROBIOMA E AUTISMO: QUALI CORRELAZIONI?  
*Federico Balzola*
- 10:20 LA NUTRIZIONE DEL BAMBINO  
*Veronica Madonna*
- 11:00 BREAK
- 11:30 TEST DEL MICROBIOMA IN BAMBINI CON DISTURBI DEL COMPORTAMENTO: ESPERIENZE A CONFRONTO  
*Monica Greco, Filippo Ranfi*
- 12:10 WORKSHOP  
BREAK
- Moderatore: *Giancarlo Isaia*
- 15.00 MICROBIOMA DELL'ANZIANO  
*Patrizia Brigidi*
- 15:40 MICROBIOMA E VITAMINA D  
*Giancarlo Isaia*
- 16:20 MICROBIOMA E SISTEMA IMMUNITARIO  
*Mauro Mantovani*
- 17.00 MICROBIOMA, CITOCHINE E INFLAMMAGING  
*Giuseppe Di Fedè*
- 17.40 Q & A e CHIUSURA DEI LAVORI



**CORSO BASE**  
QUARTA EDIZIONE



## PROGRAMMA

### MODULO II GASTROENTEROLOGIA E ASSE INTESTINO-CERVELLO

#### SABATO 12 GIUGNO 2021

##### ASSE INTESTINO-CERVELLO e MICROBIOMA DEL CAVO ORALE

Moderatore: *Maria Letizia Primo*

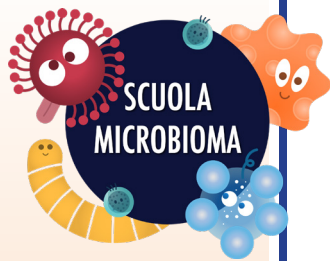
- 9.00 ASPETTI OLISTICI E NEUROLOGICI DELL'INTOSSICAZIONE CRONICA DA MERCURIO (AMALGAMA DENTALE)  
*Guido Bellocchio*
- 9:40 ASSE PARODONTO-CERVELLO. FOCUS SU FUSOBACTERIUM NUCLEATUM  
*Massimiliano Scapecchi*
- 10:20 EVO DEVO OVVERO L'ARTE DELLA COMUNICAZIONE  
*Maria Letizia Primo*
- 11:00 BREAK
- 11:30 SCAVENGER DEL COLESTEROLO OVVERO COME IL MICROBIOMA CI PROTEGGE DALLE IPERCOLESTEROLEMIE  
*Azzurra Lamperti*
- 12:10 WORKSHOP
- BREAK
- 15.00 DIAFONIA MICROBIOTA CELLULA OSPITE E RUOLO DELLE VESCICOLE EXTRACELLULARI  
*Paola Camoletto*
- 15:40 INTERAZIONI TRA REGNO DEI FUNGHI E SISTEMA NERVOSO ASPETTI POSITIVI E NEGATIVI  
*Samuele Voyron*
- 16:20 LUCY IN THE SKY WITH DIAMONDS. FOCUS SULLA PSILOCIBINA NEL TRATTAMENTO DELLA DEPRESSIONE  
*Maria Letizia Primo*
- 17.00 Q & A e CHIUSURA DEI LAVORI

#### VENERDÌ 18 GIUGNO 2021

##### GASTROENTEROLOGIA

Moderatore: *Marco Astegiano*

- 9.00 H. PYLORI: FRIEND OR FOE?  
*Rinaldo Pellicano*
- 9:40 LA ZONULINA: MARKER DI AUMENTATA PERMEABILITÀ?  
*Gian Paolo Caviglia*
- 10:20 LA DISBIOSI  
*Luca Dughera*
- 11:00 BREAK
- 11:30 MICROBIOMA E IBS  
*Marco Astegiano*
- 12:10 WORKSHOP
- BREAK
- 15:00 MICROBIOMA E IBD  
*Davide Ribaldone*
- 15:40 MICROBIOMA E CELIACHIA  
*Mauro Bruno*
- 16:20 MICROBIOMA, OCCHIO E IBD  
*Marco Astegiano*
- 17:00 TAVOLA ROTONDA: APPROCCIO ALLE PATOLOGIE INTESTINALI: FARMACOLOGIA, INTEGRAZIONE, NUTRIZIONE  
Intervengono: *Marco Astegiano, Enrico Bevacqua, Valentina Andrulli Buccheri, Cono Casale, Livia Emma*
- Moderata: *Francesca Busa*
- 18.30 Q & A e CHIUSURA DEI LAVORI



**CORSO BASE**  
QUARTA EDIZIONE

## PROGRAMMA

MODULO III  
MICROBIOGENDEROMA

### VENERDÌ 08 OTTOBRE 2021

Discussant: *Francesco De Seta; Franco Vicariotto*

Moderatore: *Massimo Abbondanza*

- 9.00 OPENING LECTURE MICROBIOTA: COSA ABBIAMO IMPARATO DALL'INIZIO DELLO HMP  
*Manola Comar*
- 9:40 MICROBIOTA DI GENERE O GENERI DI MICROBIOTA?  
*Francesco De Seta*
- 10:20 LA SALUTE DEL MICROAMBIENTE VULVOVAGINALE ED IMPLICAZIONI ESTETICO-FUNZIONALI  
*Elena Fasola*
- 11:00 BREAK
- 11:30 MICROBIOTA E TUMORI FEMMINILI  
*Mario Preti*
- 12:10 WORKSHOP
- BREAK
- 15.00 MICROBIOTA: IL RUOLO DEL BIOFILM PATOGENO IN GINECOLOGIA E POTENZIALI STRATEGIE TERAPEUTICHE  
*Flippo Murina*
- 15:40 MICROBIOTA, BIOFILM, CISTITI RICORRENTI E INTERSTIZIALI  
*Stefano Salvatore*
- 16:20 NUTRIZIONE E NUTRACEUTICA COME PREVENZIONE DELLE PATOLOGIE URINARIE  
*Francesca Busa*
- 17.00 NUTRIZIONE E INTEGRAZIONE NELLE CISTITI INTERSTIZIALI  
*Livia Emma*
- 17.40 Q & A e CHIUSURA DEI LAVORI

### SABATO 09 OTTOBRE 2021

Discussant: *Francesco De Seta; Franco Vicariotto*

Moderatori: *Sabrina Anna Nervi*

- 9.00 I NEEDS METABOLICI IN ADOLESCENZA  
*Massimo Abbondanza*
- 9:40 I NEEDS METABOLICI NELLA DONNA IN ETÀ FERTILE  
*Silvia Maffei*
- 10:20 I NEEDS METABOLICI IN GRAVIDANZA E PUERPERIO  
*Lorenza Driul*
- 11:00 BREAK
- 11:30 I NEEDS METABOLICI IN MENOPAUSA  
*Stefano Lello*
- 12:10 L'OSTEOPOROSI: PATOLOGIA COMUNE VISTA DA PUNTI DIVERSI  
*Anna Capozzi*
- BREAK
- 15.00 LA DONNA E (È) IL SUO INTESTINO  
*Marco Astegiano*
- 15:40 NUTRIZIONE, NUTRACEUTICA E DOLORE  
*Sabrina Anna Nervi*
- 16:20 NUTRIZIONE E INTEGRAZIONE NELLA DONNA INFERTILE  
*Gemma Fabozzi*
- 17.00 GUT BRAIN ED INTEGRAZIONE IN GRAVIDANZA ED IN PUERPERIO  
*Maria Letizia Primo*
- 17.40 Q & A e CHIUSURA DELLA SCUOLA



SCUOLA  
MICROBIOMA

**CORSO BASE**  
QUARTA EDIZIONE

## **WEBINAR COMPRESI NELLA QUOTA DI ISCRIZIONE ALLA SCUOLA MICROBIOMA 2021**

### **MICROBIOMA E DESIDERIO SESSUALE**

**25 MAGGIO 2021**

21:00-22:30

RELATORI:

*Livia Emma, Dietista*

*Giovanna Gariglio, Osteopata*

### **PROBIOTICI E PREBIOTICI: CONCETTI DI BASE E ASPETTI GENERALI**

**07 LUGLIO 2021**

21:00-22:30

RELATORE:

*Francesca Busa, Farmacista*

### **ALIMENTI FERMENTATI: STORIA E UTILIZZI SALUTISTICI**

**30 SETTEMBRE 2021**

21:00-22:30

RELATORE:

*Livia Emma, Dietista*

### **MICROBIOMA E IBD: NUOVI DATI DALLA RICERCA**

**20 OTTOBRE 2021**

21:00-22:30

RELATORI:

*Gianluca Ianiro, Gastroenterologo*

*Loris Lopetuso, Gastroenterologo*



**CORSO BASE**  
QUARTA EDIZIONE

## FACULTY

MASSIMO ABBONDANZA

MARCO ASTEGIANO

FEDERICO BALZOLA

GUIDO BELLOCCHIO

ENRICO BEVACQUA

PATRIZIA BRIGIDI

MAURO BRUNO

VALENTINA ANDRULLI BUCCHERI

FRANCESCA BUSA

PIER LUIGI CALVO

PAOLA CAMOLETTO

ANNA CAPOZZI

CONO CASALE

ELISABETTA CASELLI

DUCCIO CAVALIERI

GIAN PAOLO CAVIGLIA

MANOLA COMAR

FRANCESCO DE SETA

SERENA DEL BUE

GIUSEPPE DI FEDE

LORENZA DRIUL

LUCA DUGHERA

LIVIA EMMA

GEMMA FABOZZI

ELENA FASOLA

GIOVANNA GARIGLIO

MONICA GRECO

GIANLUCA IANIRO

VALERIO IEBBA

GIANCARLO ISAIA

AZZURRA LAMPERTI

STEFANO LELLO

LORIS LOPETUSO

VERONICA MADONNA

SILVIA MAFFEI

MAURO MANTOVANI

DOMENICO MELELEO

SABRINA ANNA NERVI

RINALDO PELLICANO

MARIO PRETI

MARIA LETIZIA PRIMO

GABRIELE PRINZI

FILIPPO RANFI

DAVIDE RIBALDONE

STEFANO SALVATORE

MASSIMILIANO SCAPECCHI

FRANCO VICARIOTTO

SAMUELE VOYRON





SCUOLA  
MICROBIOMA

**CORSO BASE**  
QUARTA EDIZIONE

## INFORMAZIONI GENERALI

### MODALITÀ DI FRUIZIONE

La scuola sarà organizzata in modalità **WEBINAR ON LINE**.  
La scuola avrà una piattaforma dedicata e interattiva.

### RESPONSABILE SCIENTIFICO

MARCO ASTEGIANO

### COMITATO SCIENTIFICO

MARCO ASTEGIANO  
FRANCESCO DE SETA  
MARIA LETIZIA PRIMO

FRANCESCA BUSA  
LIVIA EMMA  
DAVIDE GIUSEPPE RIBALDONE

### OBIETTIVI FORMATIVI

Approfondire la conoscenza di:

- struttura e fisiologia del microbioma nella persona sana;
- alterazioni del microbioma (disbiosi) nel paziente patologico;
- meccanismi fisiopatogenetici associati alle alterazioni del microbioma;
- trattamento delle alterazioni del microbioma attraverso l'integrazione probiotica;
- trattamento delle alterazioni del microbioma attraverso la dieta;
- caratteristiche e modulazione dell'asse intestino-cervello-microbioma;
- interazione tra microbioma e attività sportiva;
- il ruolo del microbioma in oncologia;
- microbioma e salute della donna;
- microbioma in dermatologia.

### DESTINATARI

Laureati e studenti nei Corsi di Laurea aderenti a tutte le professioni sanitarie. Numero massimo di posti disponibili 66.\*

\* Il numero sopra indicato si riferisce alla scuola organizzata in modalità residenziale.

### CREDITI ECM

**Akesios Group srl**, Provider Standard n° 403 iscritto all'albo Nazionale, ha conferito **50 crediti ECM** a tutte le professioni sanitarie.

### QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione (IVA inclusa) per l'intero percorso formativo è pari a:

	FINO AL 30 APRILE 2021	DOPO IL 30 APRILE 2021
MEDICI	€ 730,00	€ 915,00
ALTRE PROFESSIONI	€ 610,00	€ 790,00
DIPLOMATI SCUOLA MICROBIOMA	€ 610,00	€ 610,00

A tutti coloro che hanno partecipato al Corso "IL MICROBIOMA AL TEMPO DELLA COVID - 19" tenutosi il 26 marzo u.s. verrà riconosciuto lo sconto per intero della quota già pagata per assistere al webinar.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento può avvenire tramite carta di credito all'atto dell'iscrizione o tramite bonifico bancario intestato ad

**AKESIOS GROUP srl**, IBAN: IT5910200812710000040843131  
Causale: "Nome, Cognome + Scuola MICROBIOMA BASE 2021"

### PROVIDER & SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Cremonese, 172 - 43126 Parma PR  
Tel. +39 0521 647705 | Fax. +39 0521 1622061  
info@akesios.it - www.akesios.it

**ISCRIVITI QUI**

