

**Percorso di Formazione A Distanza:  
“ASSI DI ATTIVITA’ BIOLOGICA DEL MICROBIOTA INTESTINALE”  
N° ECM: 106 – 425023**

**SEDE PIATTAFORMA FAD: UFFICI PKG srl: Firenze, via Giovanni del Pian dei Carpinì 96/7 – 50127  
INDIRIZZO PIATTAFORMA WEB: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)  
INDIRIZZO SERVER: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)**

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO**

**RAZIONALE**

Nell’ultimo decennio in Medicina si è realizzata un grande e improvviso avanzamento nelle conoscenze medico-biologiche riguardanti molte malattie croniche cosiddette non trasmissibili, una vera e propria rivoluzione scientifica, definita da molti esperti un cambio di paradigma, la Rivoluzione del Microbiota.

Molteplici sono stati quindi sia i convegni tradizionali sia le FAD dedicate a questo tema. Invariabilmente, tuttavia, il focus di tale comunicazione scientifica ha riguardato il Microbiota Intestinale (o comunque i singoli Microbiota ospiti del nostro soma), e concernenti la sua formazione, la composizione, i metodi di studio, e i rapporti tra la sua alterazione, cioè la disbiosi e le malattie croniche non trasmissibili, come le MICI (malattie infiammatorie croniche intestinali), il diabete, l’obesità, la sindrome metabolica, le cardiopatie metaboliche-ischemiche e più recentemente anche la patologie neurodegenerative e psichiatriche attraverso il collegamento tra Microbiota Intestinale e cervello (cosiddetto microbiota- brain-gut axis), nonché il loro trattamento attraverso la modulazione del Microbiota, attraverso l’uso di pre e probiotici, trapianto fecale, o uso dei cosiddetti “live biotherapeutic products” o probiotici next-generation. Nell’ultimo periodo, cominciano peraltro a essere presi in considerazione i rapporti tra Microbiota Intestinale e molti altri ambiti, come il microbiota del cavo orale, quello respiratorio, quello urogenitale maschile e femminile, quello cutaneo, eccetera oltre che con il già citato rapporto intestino-cervello. Inoltre, si sono delineate interazioni anche con attività metaboliche (asse microbiota-metabolismo), tumorali (asse microbiota-oncologia) o attinenti all’invecchiamento dell’individuo (asse microbiota- longevità).

Si rende quindi molto necessaria una FAD che tenga in considerazione proprio questi assi di attività biologica del microbiota intestinale in particolare quelli riguardanti: la pediatria, la dermatologia, la ginecologia, la neurologia e la gastroenterologia.



### OBIETTIVI FORMATIVI E COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

Coerenza con Obiettivo Nazionale N° 2: Linee guida – Protocolli – Procedure

### DESTINATARI

Il percorso formativo è accreditato per massimo 250 Farmacisti

### DURATA DEL CORSO

Il percorso formativo FAD E-LEARNING si svolgerà dal 15 febbraio al 15 giugno 2025.

### ATTIVITA' DI TUTORAGGIO E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Non è prevista attività di tutoraggio.

Il percorso formativo prevede l'uso di piattaforma multimediale interattiva via web (wbt) - e-learning.



**PROGRAMMA**

**1° step: FAD E-LEARNING ATTIVA DAL 15 FEBBRAIO AL 15 MAGGIO 2025**

DURATA	RELAZIONE	RELATORE
15 minuti	Introduzione alla FAD e presentazione degli obiettivi formativi	F. PACE
45 minuti	Lezione-video magistrale Introduzione sul Microbiota Intestinale: metodi di studio e definizione di disbiosi	P. BRIGIDI
30 minuti	Lezione – video 1 <b>LA PEDIATRIA:</b> rapporti tra MI e patologie immuno-mediate come asma, atopia	D. PERONI
30 minuti	Caso real life interattivo 1 <b>LA PEDIATRIA:</b> rapporti tra MI e patologie immuno-mediate come asma, atopia – Il punto di vista del farmacista	V. MARCHESE
30 minuti	Lezione – video 2 <b>LA DERMATOLOGIA:</b> rapporti tra MI e dermatite atopica, acne, psoriasi	M. PIGNATTI
30 minuti	Caso real life interattivo 2 <b>LA DERMATOLOGIA:</b> rapporti tra MI e dermatite atopica, acne, psoriasi – Il punto di vista del farmacista	V. MARCHESE
30 minuti	Lezione – video 3 <b>LA GINECOLOGIA:</b> rapporti tra MI e vaginosi batterica e candidiasi vulvo-vaginale -	F. DE SETA
30 minuti	Caso real life interattivo 3 <b>LA GINECOLOGIA:</b> rapporti tra MI e vaginosi batterica e candidiasi vulvo-vaginale - Il punto di vista del farmacista	V. MARCHESE
30 minuti	Lezione – video 4 <b>LA NEUROLOGIA:</b> rapporti tra MI e intestino-cervello	M. BARICHELLA
30 minuti	Caso real life interattivo 4 <b>LA NEUROLOGIA:</b> rapporti tra MI e intestino-cervello - Il punto di vista del farmacista	V. MARCHESE
30 minuti	Lezione – video 5 <b>LA GASTROENTEROLOGIA:</b> rapporti tra MI e patologia epatica metabolica [o MALD] e MICI	F. PACE
30 minuti	Caso real life interattivo 5 <b>LA GASTROENTEROLOGIA:</b> rapporti tra MI e patologia epatica metabolica [o MALD] e MICI - Il punto di vista del farmacista	V. MARCHESE
15 minuti	Take home messages	F. PACE

**2° step: WEB CONFERENCE 27 MAGGIO**

ORARIO	RELAZIONE	RELATORE
16.00 - 16.15	Introduzione e presentazione degli obiettivi del corso	F. PACE
16.15 – 16.45	Discussione risultati ed approfondimento caso real life interattivo 1: <b>LA PEDIATRIA:</b> rapporti tra MI e patologie immuno-mediate come asma, atopica	D. PERONI, V. MARCHESE
16.45 - 17.15	Discussione risultati ed approfondimento caso real life interattivo 2: <b>LA DERMATOLOGIA:</b> rapporti tra MI e dermatite atopica, acne, psoriasi	M. PIGNATTI, V. MARCHESE
17.15 – 17.45	Discussione risultati ed approfondimento caso real life interattivo 3: <b>LA GINECOLOGIA:</b> rapporti tra MI e vaginosi batterica e candidiasi vulvo-vaginale	F. DE SETA, V. MARCHESE
17.45 – 18.15	Discussione risultati ed approfondimento caso real life interattivo 4: <b>LA NEUROLOGIA:</b> rapporti tra MI e intestino-cervello	M. BARICHELLA, V. MARCHESE
18.15 – 18.45	Discussione risultati ed approfondimento caso real life interattivo 5: <b>LA GASTROENTEROLOGIA:</b> rapporti tra MI e patologia epatica metabolica [o MALD] e MICI	F. PACE, V. MARCHESE
18.45 – 19.45	Q&A: confronto/dibattito sui temi trattati	TUTTI

Dal 28 maggio al 15 giugno 2025 i partecipanti potranno effettuare il questionario ECM.

Da regolamento Agenas i partecipanti hanno 5 tentativi a disposizione di superamento della prova, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo.

**Durata complessiva 10 ore.**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

Responsabile Scientifico: Prof. Fabio Pace



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**

Via G. del Pian dei Carpini 96/7 - 50127 Firenze

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

**NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI**

All'evento sono stati assegnati 10 crediti ECM.

**FACULTY (in ordine alfabetico)**

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
MICHELA BARICHELLA	Medico chirurgo	Scienze dell'alimentazione	Azienda Socio Sanitaria G. Pini - Milano	<b>Dal Gennaio 2016</b> Dirigente Medico di Primo livello ASST Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO <b>Dall'Aprile 2000 al Dicembre 2015</b> Dirigente Medico Responsabile del Servizio Dietetico, Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano. <b>Dal 2005 ad oggi</b> Professore a contratto Università degli Studi di Milano <b>1995</b> Laurea in Medicina e Chirurgia <b>1999</b> Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione. Esperta in Nutrizione in malattie neurodegenerative ed esperta in obesità e sovrappeso
PATRIZIA BRIGIDI	Farmacista	Chimica e tecnologie farmaceutiche	Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna	<b>1983-1991:</b> Ricercatore, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Bologna. <b>2003-2008:</b> Professore Associato in Biotecnologie delle Fermentazioni, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Bologna <b>2008-ad oggi:</b> Professore Ordinario in Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie <b>1980:</b> Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia,
FRANCESCO DE SETA	Medico chirurgo	Ostetricia e ginecologia	IRCCS materno infantile Burlo Garofolo- Trieste	<b>1997</b> Dirigente medico I° livello presso la Divisione di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale B. Garofolo <b>1998</b> Ricercatore universitario presso l'Istituto di Clinica Ostetrica e



				<p>Ginecologica dell'Università di Trieste</p> <p><b>Dal 2022</b> Professore Associato di Ginecologia ed Ostetricia presso l'Istituto di Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Trieste</p> <p>Laurea in medicina e chirurgia</p> <p>Specialità Ostetricia e Ginecologia</p>
VITTORIO MARCHESE	Farmacista	Farmacologia		<p><b>1997</b> Direttore della Farmacia Ospedaliera</p> <p><b>2016-2024</b> Farmacista titolare presso la Farmacia Marchese – Grosseto</p> <p><b>1995</b> Laurea in Farmacia</p> <p>1999 Specializzazione in Farmacologia</p>
FABIO PACE	Medico chirurgo	Gastroenterologia	Ospedale Bolognini di Seriate - Bergamo	<p><b>Dal 1993 al 1996</b> aiuto ospedaliero</p> <p><b>Dal 1993 al 2006</b> dirigente di i livello a tempo pieno presso la divisione di gastroenterologia dell'ospedale polo universitario "l. sacco" di milano</p> <p><b>Dal 2010</b> direttore u.o.c. di gastroenterologia dell'ospedale "bolognini" di seriate</p> <p><b>1979</b> laurea in medicina e chirurgia</p> <p><b>1983</b> specializzazione in malattie dell'apparato digerente</p>
DIEGO PERONI	Medico chirurgo	Pediatria	Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana	<p><b>Dal 2016 ad oggi</b> Direttore U.O. di Pediatria AOUP</p> <p><b>Dal 2018</b> Direttore Scuola di Specializzazione in Pediatria Università di Pisa</p> <p><b>Dal 2016 ad oggi</b> come Professore Ordinario di Pediatria</p> <p>Laurea in medicina e chirurgia</p> <p>Specializzato in Pediatria</p>
MIRCO PIGNATTI	Medico chirurgo	Dermatologia e venereologia	Libero professionista - Modena	<p><b>2017</b> dirigente medico Clinica Dermatologica del Policlinico di Modena</p> <p><b>Ad oggi</b> Libero professionista</p> <p><b>1995</b> Laureato in Medicina e Chirurgia</p> <p><b>2000</b> Specializzato in Dermatologia e Venereologia</p>

## VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Al termine dell'intero percorso i partecipanti dovranno compilare un questionario di apprendimento finale ai fini dell'erogazione dei crediti ECM.

## DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard Nazionale con numero identificativo 106 dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892).



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**  
Via G. del Pian dei Carpini 96/7 - 50127 Firenze  
Tel. 055.411625 - Fax 0554224290  
Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.  
Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **PACE FABIO**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **29.05.1955**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date
  - DAL 27.1.1986 AL 9.3.1993 ASSISTENTE OSPEDALIERO
  - DAL 10.3.1993 AL 5.12.1996 AIUTO OSPEDALIERO
  - DAL 6.12.1993 AL 31.10.2006 DIRIGENTE DI I LIVELLO A TEMPO PIENO PRESSO LA DIVISIONE DI GASTROENTEROLOGIA DELL'OSPEDALE POLO UNIVERSITARIO "L. SACCO" DI MILANO.
  - DAL 1.11.2006 AL 28.2.2010 RICERCATORE UNIVERSITARIO C/O CATTEDRA DI GASTROENTEROLOGIA DELL'OSPEDALE POLO UNIVERSITARIO "L. SACCO" DI MILANO
  - DAL 1.3.2010 DIRETTORE U.O.C. DI GASTROENTEROLOGIA DELL'OSPEDALE "BOLOGNINI" DI SERIATE (BG)
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - AZIENDA OSPEDALIERA "BOLOGNINI" SERIATE (BG) – Via Paderno, 21- 24068 Seriate (BG)**
- Tipo di azienda o settore
  - Tempo indeterminato**
- Tipo di impiego
  - Dirigente medico – Direttore UOC Gastroenterologia**
- Principali mansioni e responsabilità

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date
  - Maturità Liceo Classico conseguita nel 1973**
  - Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 14.7.1979**
  - Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente in data 14.12.1983**
  - Assegno di Formazione professionale triennale del C.N. R. dal 1.12.1983**



• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**Maturità Liceo Classico conseguita nel 1973 con voti 58/60 presso il Liceo Classico E. Ximenes di Trapani**

**Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Palermo in data 14.7.1979, con voti 110/110 e lode**

**Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente presso l'Università di Palermo in data 14.12.1983, con voti 50/50 e lode**

**Assegno di Formazione professionale triennale del C.N. R. dal 1.12.1983**

• Qualifica conseguita

**Specialista in Gastroenterologia**

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA  
ALTRA LINGUA

INGLESE  
TEDESCO

• Capacità di lettura  
• Capacità di scrittura  
• Capacità di espressione orale

ECCELLENTE  
ECCELLENTE  
ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

PER MOTIVI PROFESSIONALI A CONTATTO QUOTIDIANO CON UTENTI CHE AFFERISCONO ALLA STRUTTURA OSPEDALIERA E CON COLLEGHI  
INOLTRE, ATTIVITÀ PUBBLICA DI RELATORE SCIENTIFICO IN CONVEGNI, CONGRESSI E MEETING ANCHE ALL'ESTERO E ORGANIZZATORE SCIENTIFICO DI CONVEGNI E CORSI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

**IN QUALITÀ DI DIRETTORE DI UOC COORDINO ATTIVITÀ DI LAVORO E DI RICERCA DI COLLEGHI E SOVRINTENDO AL BUDGET RELATIVO**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

**ADOPERO ABITUALMENTE COMPUTER  
SVOLGO ATTIVITÀ ENDOSCOPICA ANCHE DI TIPO OPERATIVO  
ESPERIENZE DI DOCENZA: INSEGNAMENTO C/O CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GASTROENTEROLOGIA (2006-10). INOLTRE, ATTIVITÀ DI RELATORE E DI ORGANIZZATORE CONGRESSI SCIENTIFICI.**

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

**NESSUNA**

PATENTE O PATENTI

**PATENTE AUTOMOBILISTICA CAT. "B"**

**ALLEGATI**

**NO**

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla D.Lgs. 196/03.

Seriata (BG)

Firma

Fabio Pace

