

## ECM - ATTESTATI

### PER L'ATTRIBUZIONE DEI CREDITI ECM FAD SARÀ NECESSARIO:

- visualizzare interamente tutti i moduli del programma formativo e rispondere correttamente ad almeno il 75% delle domande (soglia di superamento)
- completare la compilazione del questionario ECM a risposte multiple
- completare la compilazione del modulo di valutazione dell'evento

### DESTINATARI DELL'INIZIATIVA:

PROFESSIONE: MEDICO CHIRURGO

DISCIPLINE: Pediatria, Pediatria di libera scelta, Neonatologia

PROFESSIONE: FARMACISTA

DISCIPLINE: Farmacia Ospedaliera, Farmacia Territoriale

### CREDITI ASSEGNATI: 1

**OBIETTIVO FORMATIVO:** Documentazione clinica, percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

ID EVENTO 2021: 246-306710

ID EVENTO 2022: 246-339480

**PIATTAFORMA DI E-LEARNING SYSTEM:** [www.elearning.chorel.eu](http://www.elearning.chorel.eu)

## COME ACCEDERE ALLA FaD

Per partecipare al corso ECM FaD, la invitiamo a collegarsi al sito [www.doc-congress.com](http://www.doc-congress.com) nella sezione **CORSI FAD** e seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER:



DOC CONGRESS Srl - ID 246 Albo Provider Agenas  
Via Dante, 153 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Tel: +39 02 244491 - Fax: +39 02 24449227  
[a.lamantea@doc-congress.com](mailto:a.lamantea@doc-congress.com) - [www.doc-congress.com](http://www.doc-congress.com)

### CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



### CON IL PATROCINIO DI:



GENTILE DOTTORE,

abbiamo il piacere di presentarle il nostro nuovo  
progetto di Formazione a Distanza (FaD):

# “IL POSTBIOTICO”



DAL  
20/12/2021  
AL  
31/12/2022

### CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



### CON IL PATROCINIO DI:



## “IL POSTBIOTICO”

Tutti conosciamo ormai il significato dei termini prebiotici e probiotici, ma ancora poche persone sanno che esistono anche dei postbiotici. Di che cosa si tratta?

I postbiotici altro non sono se non i prodotti metabolici di alcuni ceppi prebiotici. Si tratta di sostanze che vanno ad agire in maniera indiretta sui tessuti dell'organismo ospite e/o su altri ceppi batterici contribuendo in questo modo a veicolare gli effetti positivi dei probiotici stessi.

Un'ulteriore conseguenza della scarsità di conferme dirette degli effetti dei probiotici sul microbiota è stata quella di pensare ad approcci alternativi o complementari ai probiotici stessi: i prebiotici. I prebiotici sono molecole, prevalentemente zuccheri, in particolare alcuni di essi definiti disaccaridi, che non possono essere digeriti dall'intestino umano e dagli enzimi prodotti dal pancreas, ma vengono "lavorati" da certi batteri che compongono il microbiota. L'obiettivo della somministrazione di prebiotici non è quindi quello di modificare il microbiota introducendo batteri dall'esterno, ma piuttosto quello di somministrare una "materia prima" che abbia, come effetto finale, lo sviluppo di alcuni bacilli già presenti nel microbiota.

I postbiotici sono prodotti di derivazione batterica, in particolare derivano dai batteri che vengono rilasciati durante i processi di fermentazione di matrici alimentari. Secondo alcuni recenti studi, che hanno indagato e osservato le applicazioni cliniche di queste sostanze, si stanno rivelando la più recente frontiera contro infiammazioni e infezioni croniche

Negli ultimi anni l'uso dei prodotti postbiotici si è moltiplicato, anche nell'industria alimentare come supplementi per bilanciare la dieta e migliorare l'omeostasi intestinale. Quello di probiotici e postbiotici è un ambito di ricerca abbastanza ricco che cerca di indagare come delle molecole funzionali possano agire direttamente sul nostro sistema immunitario andando a modificare la flora dei batteri intestinali. Recentemente sono arrivati i primi risultati che definiscono gli effetti di alcune molecole funzionali derivanti dalla fermentazione di matrici alimentari da parte di batteri probiotici, dette appunto postbiotici.

- **Quali risultati sono stati conseguiti negli studi pre-clinici?**
- **Quali risultati sono stati conseguiti negli studi clinici?**
- **Possiamo quindi dire che il postbiotico presente oggi nelle formule per l'infanzia ha aperto una una frontiera di alimenti funzionali?**

### PROGRAMMA SCIENTIFICO

#### MODULO 1:

Il Postbiotico: Nuova frontiera nel campo degli alimenti funzionali

#### Modulo 2:

Evidenze pre-cliniche e Cliniche

#### Modulo 3:

Nature Communications

DAL  
20/12/2021  
AL  
31/12/2022

### FACULTY

#### PROF. MOSCA FABIO

*Direttore U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico*

#### PROF.SSA GIANNI MARIA LORELLA

*Professore Associato di Pediatria Generale Specialistica, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico*