

## 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

### CREDITI ASSEGNATI: 1

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

ID EVENTO 2020: 246-291815 ID EVENTO 2021: 246-291845

## 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.

CON IL CONTRIBUTO  
NON CONDIZIONANTE DI:



CON IL PATROCINIO DI:



Per maggiori informazioni, vi invitiamo a contattare  
la **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA** e **PROVIDER**:



DOC CONGRESS Srl - ID 246 Albo Provider Agenas  
Via Dante, 153 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Tel: +39 02 24449 233 - Fax: +39 02 24449227  
a.capozio@doc-congress.com - www.doc-congress.com

**GENTILE DOTTORE,**

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

## L'INSEGNAMENTO DEL LATTE MATERNO NELLA RICERCA DI STRATEGIE IMMUNO-NUTRIZIONALI INNOVATIVE

DAL 1 GIUGNO 2020  
AL 31 DICEMBRE 2021

# L'INSEGNAMENTO DEL LATTE MATERNO NELLA RICERCA DI STRATEGIE IMMUNO-NUTRIZIONALI INNOVATIVE

DAL 1 GIUGNO 2020 AL 31 DICEMBRE 2021

La vita prenatale ed il periodo immediatamente dopo la nascita si caratterizzano per la rapida crescita, lo sviluppo e la maturazione di numerosi organi e funzioni. Le recenti acquisizioni scientifiche hanno dimostrato come l'esposizione durante tali periodi a fattori ambientali, nutrizionali e non, moduli molteplici processi quali la citogenesi, l'organogenesi e lo sviluppo delle risposte metaboliche, endocrine ed immunitarie, determinando quindi il "programming" della salute dell'individuo in età adulta e il rischio successivo di malattia. In questo contesto l'alimentazione con latte materno svolge un ruolo di primaria importanza. Il processo di lattazione è stato inizialmente considerato come la modalità con cui le nutrici utilizzano le loro riserve di nutrienti per la produzione di latte materno e, di conseguenza, il nutrimento dei propri cuccioli quando il cibo non è disponibile, offrendo loro in tal modo significativi benefici in termini di sopravvivenza. Il latte materno è però molto più di un semplice "latte": è un fluido dinamico e bioattivo che consente la comunicazione tra la diade mamma-bambino, guidando il bambino nei processi di crescita e sviluppo. Gli effetti biologici associati all'allattamento derivano dalla complessa sinergia funzionale esistente tra le diverse componenti del latte materno. In particolare, è stato evidenziato come nel latte materno siano presenti fattori immunomodulanti in quantità tale da definirlo un vero e proprio sistema immunitario innato. A ciò si aggiunga il contributo del latte materno nello sviluppo del microbiota intestinale, complesso ecosistema coinvolto anch'esso nella modulazione della funzione immunitaria dell'individuo. La ricerca ha quindi focalizzato l'attenzione sull'identificazione di molecole che, addizionate ai lattini di formula, possano contribuire a mimare gli effetti immunomodulanti del latte materno.

Il corso si propone di approfondire le conoscenze relative alla composizione del latte materno e alle sue caratteristiche funzionali, con particolare interesse alla migliore comprensione della stretta interconnessione esistente tra latte materno e allattamento e immunomodulazione. Verranno inoltre affrontate le più recenti strategie immunonutrizionali, oggi disponibili grazie ai progressi della biotecnologia, che, partendo dall'insegnamento del latte materno, offrono prospettive innovative nell'ambito degli interventi volti alla promozione dello stato di salute dell'individuo.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### MODULO I

Composizione del latte materno e implicazioni funzionali

### MODULO II

Sviluppo del microbiota e outcome di salute

### MODULO III

Evidenze scientifiche e utilizzo di oligosaccaridi, postbiotici e sinbiotici nella pratica clinica

#### RESPONSABILE SCIENTIFICO

Prof. **MOSCA FABIO**

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

#### RELATRICE

Prof.ssa **GIANNI MARIA LORELLA**

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