



J. Medical Books Edizioni S.r.l.

Webinar FAD

CORSO DI MICROBIOMICA CLINICA PEDIATRICA 2026

Batteri, Intestino e Cervello: il Triangolo del Neurosviluppo

Microbiomica clinica e asse intestino-cervello in età pediatrica

17 luglio, 07 settembre e 01 ottobre 2026 (3 date)

Via Aurelia Sud, 39 - 55049 Viareggio (LU)

ID provider: 2683 - 485126

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Dott.ssa Valentina Biagioli

PRESIDENTE: Prof. Pasquale Striano

Obiettivo formativo: Nr 1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence-based practice (EBM-EBN-EBP)

Area formativa: Obiettivi formativi di sistema

Nr crediti: 6

Ore di formazione: 6

Accreditato per max Nr 500 partecipanti fra le seguenti categorie:

MEDICO CHIRURGO: Pediatria e Pediatria di Famiglia; Endocrinologia; Genetica Medica; Malattie Metaboliche e Diabetologia; Ginecologia e Ostetricia; Chirurgia Pediatrica; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Neonatologia; Radiodiagnostica; Medicina Nucleare

Biologo; Dietista; Fisioterapista; Odontoiatra; Ostetrico/a.

Specifiche FAD

Piattaforma: <https://jmbedizioni.dnaconnect.sm/>

Dotazione hardware e software necessaria all'utente per svolgere l'evento

Indirizzo email valido (per iscriversi), di un PC con le seguenti caratteristiche minime:

Pentium IV 2.5 GHz; 1 Gb RAM; Scheda video SVGA risoluzione 1024 × 768 o superiore;

Altoparlanti o cuffie; Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8; Internet Explorer 7.0 o superiore, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari; Plug-in Adobe Flash Player 12 o superiore;

Connessione a Internet in banda larga.



CERTIFICATO N.7914

J. Medical Books Edizioni S.r.l. – Via Salasco, 20 - 20136 Milano – Tel.02.67076056 Fax 02.24164803

E – mail: info@jmbedizioni.com - Sede Legale: Via Aurelia Sud 39 – 55049 Viareggio (LU)

C.F./P. I.V.A. 01555040466 – C.C.I.A.A. Lucca n.150302 – Reg. Tribunale n.24372 – Cap. Soc. € 10.400



J. Medical Books Edizioni S.r.l.

Metodo Di Verifica Dell'apprendimento

Questionario on-line a risposta multipla (con doppia randomizzazione). Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio: rispondere correttamente ad almeno il 75% dei quesiti del questionario di apprendimento (sono consentiti al massimo cinque tentativi di superamento della prova), compilare la scheda di valutazione evento FAD.

Razionale scientifico

Le evidenze scientifiche più recenti riconoscono al microbiota intestinale un ruolo chiave nello sviluppo del sistema nervoso centrale attraverso l'asse bidirezionale microbiota-intestino-cervello, particolarmente rilevante in età pediatrica. La gravidanza, il periodo neonatale e i primi 1000 giorni di vita rappresentano finestre critiche in cui la co-costruzione di microbiota, sistema immunitario e cervello contribuisce alla programmazione neuro-immunitaria e al neurosviluppo.

Fattori precoci quali microbiota materno, modalità del parto, allattamento, alimentazione, ambiente e uso di antibiotici possono influenzare la maturazione dei circuiti neuro-immunitari e la suscettibilità a disturbi neurologici e neuropsichiatrici dell'età evolutiva. Parallelamente, numerose condizioni neuro-pediatriche risultano associate ad alterazioni del microbiota intestinale, ponendo nuove sfide interpretative e cliniche.

Il corso si propone di fornire al professionista sanitario una visione integrata, aggiornata ed evidence-based della microbiomica clinica pediatrica, offrendo strumenti concettuali utili alla pratica clinica e favorendo un approccio critico e appropriato all'utilizzo dei test diagnostici e degli interventi nutrizionali e microbiota mirati.



CERTIFICATO N.7914

J. Medical Books Edizioni S.r.l. – Via Salasco, 20 - 20136 Milano – Tel.02.67076056 Fax 02.24164803
E – mail: info@jmbedizioni.com - Sede Legale: Via Aurelia Sud 39 – 55049 Viareggio (LU)
C.F./P. I.V.A. 01555040466 – C.C.I.A.A. Lucca n.150302 – Reg. Tribunale n.24372 – Cap. Soc. € 10.400



J. Medical Books Edizioni S.r.l.

Programma FAD-Webinar

Prima data - 17 luglio 2026

16:00 - 16:05 **Introduzione ai moduli ed apertura dei lavori** - Dott.ssa Valentina Biagioli, Prof. Pasquale Striano

Moderata: Dott.ssa Valentina Biagioli

16:05 - 17:05 **Microbiota, sistema immunitario e neurosviluppo: una co-costruzione precoce** - Dott.ssa Valentina Biagioli

- Perché parlare oggi di asse microbiota-intestino-cervello e fondamenti in età pediatrica
- Microbiota vs microbioma: concetti chiave
- Eubiosi e disbiosi: impatto sullo sviluppo neurologico
- Vie di comunicazione microbiota-intestino-cervello (nervo vago, sistema immunitario, metaboliti microbici)
- Microglia come “sentinella precoce” e cellula ponte e barriere come regolatori dell’ingresso dei segnali e “sistemi dinamici di comunicazione”
- Implicazioni cliniche emergenti dell’asse microbiota-cervello e limiti delle attuali evidenze
- Discussione

17:05 - 18:05 **Dalla gravidanza alla nascita: quando, dove e come nasce l’asse microbiota-intestino-cervello** - Dott.ssa Ilaria Cavecchia

- Microbiota materno e programmazione neuro-immunitaria fetale
- Stress materno, infezioni, infiammazione e microbiota
- Parto vaginale vs taglio cesareo: quali possibili conseguenze sul neurosviluppo
- Colonizzazione neonatale e finestre critiche
- Quali fattori sono modificabili dal clinico?
- Discussione e conclusioni prima giornata

Seconda data - 7 settembre 2026

I **primi 1.000 giorni** consolidano le interazioni tra microbiota, sistema immunitario e SNC, con plasticità e calibrazione dei circuiti neuro-immunitari

Moderano: Dott.ssa Valentina Biagioli

16:00 - 17:00 **Allattamento, microbiota e neurosviluppo** - Dott.ssa Mariarosaria Matera

- Latte materno come modulatore dell’asse microbiota-intestino-cervello
- Allattamento materno vs formula: effetti sul microbiota e sul cervello



CERTIFICATO N.7914

J. Medical Books Edizioni S.r.l. – Via Salasco, 20 - 20136 Milano – Tel.02.67076056 Fax 02.24164803
E – mail: info@jmbedizioni.com - Sede Legale: Via Aurelia Sud 39 – 55049 Viareggio (LU)
C.F./P. I.V.A. 01555040466 – C.C.I.A.A. Lucca n.150302 – Reg. Tribunale n.24372 – Cap. Soc. € 10.400



J. Medical Books Edizioni S.r.l.

- HMOs e neurosviluppo
- Discussione (10 min)

17:00 - 18:00 **I primi alimenti come “priming” del microbiota intestinale** - Dott.ssa Valentina Biagioli

- Introduzione dell'alimentazione complementare
- Il “peso” dell'epigenetica: ambiente, igiene, pets e stimolazione microbica nella programmazione immuno-neuronale
- Discussione e conclusioni seconda giornata

Terza data - 1° ottobre 2026

Moderano: Dott.ssa Valentina Biagioli

16:00 - 16:30 **Microbiota e neuropsichiatria pediatrica** - Prof. A. Verrotti di Pianella

Microbiota e neurosviluppo: evidenze cliniche, associazioni e plausibilità biologica

- Disturbo dello Spettro Autistico (ASD)
- ADHD
- Disturbi del sonno
- Ansia e depressione
- Epilessia e microbiota
- PANS/PANDAS
- Discussione

16:30 - 17:00 **Nutrizione e Probiotici, prebiotici e postbiotici come modulatore dell'asse intestino-cervello** - Dott.ssa Valentina Biagioli

- Dieta mediterranea vs Western diet in età pediatrica
- Ruolo dei fermentati
- Omega3/omega6
- Diete speciali
 - Dieta chetogenica
 - Low FODMAP
- Probiotici, prebiotici e postbiotici: quali e quando?
- Discussione

17:00 - 18:00 - **Come studiare il microbiota (e cosa serve davvero al clinico)** - Dott.ssa Greta Volpedo

Strumenti, limiti interpretativi e appropriatezza clinica



CERTIFICATO N.7914

J. Medical Books Edizioni S.r.l. – Via Salasco, 20 - 20136 Milano – Tel.02.67076056 Fax 02.24164803
E – mail: info@jmbedizioni.com - Sede Legale: Via Aurelia Sud 39 – 55049 Viareggio (LU)
C.F./P. I.V.A. 01555040466 – C.C.I.A.A. Lucca n.150302 – Reg. Tribunale n.24372 – Cap. Soc. € 10.400



J. Medical Books Edizioni S.r.l.

- Principali metodologie di studio (16S, shotgun, metabolomica – concetti base)
- Cosa possiamo (e non possiamo) dedurre dai test sul microbiota
- Limiti, bias interpretativi e appropriatezza clinica
- Lettura critica dei referti in ambito neuro-pediatrico
- Discussione e conclusioni della terza ed ultima giornata

Questionario ECM Online



CERTIFICATO N.7914

J. Medical Books Edizioni S.r.l. – Via Salasco, 20 - 20136 Milano – Tel.02.67076056 Fax 02.24164803
E – mail: info@jmbedizioni.com - Sede Legale: Via Aurelia Sud 39 – 55049 Viareggio (LU)
C.F./P. I.V.A. 01555040466 – C.C.I.A.A. Lucca n.150302 – Reg. Tribunale n.24372 – Cap. Soc. € 10.400



J. Medical Books Edizioni S.r.l.

Faculty

Biagioli	Valentina	Biologia	Biologia della Nutrizione	Dottorando- Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Genova. Consigliere Direttivo MICS (Microbiota International Clinical Society).
Striano	Pasquale	Medicina e Chirurgia	Neurologia e Pediatria	Professore Ordinario- UOC Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari, IRCCS G. Gaslini, Università degli Studi di Genova
Verrotti di Pianella	Alberto	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Professore ordinario- Clinica pediatrica, Università di Perugia
Volpedo	Greta	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Ricercatrice- Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), Genova
Cavecchia	Ilaria	Medicina e Chirurgia	Malattie infettive	Dirigente- Centro di Microbiomica Clinica - Ospedale Koelliker, Torino. Vicepresidente MICS (Microbiota International Clinical Society)



UNI EN ISO 9001:2015

CERTIFICATO N.7914

J. Medical Books Edizioni S.r.l. – Via Salasco, 20 - 20136 Milano – Tel.02.67076056 Fax 02.24164803
E – mail: info@jmbedizioni.com - Sede Legale: Via Aurelia Sud 39 – 55049 Viareggio (LU)
C.F./P. I.V.A. 01555040466 – C.C.I.A.A. Lucca n.150302 – Reg. Tribunale n.24372 – Cap. Soc. € 10.400



J. Medical Books Edizioni S.r.l.

Matera	Mariarosaria	Medicina e Chirurgia	Neonatologia Pediatria	Dirigente- Ambulatorio Microbiomica Clinica Pediatrica - Ospedale Misericordia, Grosseto. Coordinatrice Gds NeoPed MICS (Microbiota International Clinical Society).
--------	--------------	-------------------------	---------------------------	---

I CV dei relatori/Moderatori sono archiviati e consultabili presso il Provider.



CERTIFICATO N.7914

J. Medical Books Edizioni S.r.l. – Via Salasco, 20 - 20136 Milano – Tel.02.67076056 Fax 02.24164803
E – mail: info@jmbedizioni.com - Sede Legale: Via Aurelia Sud 39 – 55049 Viareggio (LU)
C.F./P. I.V.A. 01555040466 – C.C.I.A.A. Lucca n.150302 – Reg. Tribunale n.24372 – Cap. Soc. € 10.400