

FATTORI GENETICI, AMBIENTALI E INTERAZIONE GENI-AMBIENTE NELLA SCLEROSI MULTIPLA: IL MODELLO DELLA FORMA PEDIATRICA

FAD ASINCRONA
dal 20 maggio al 15 dicembre 2025

*Sotto l'alto Patronato
del Presidente della
Repubblica Italiana*



**SCLE
ROSI
MULTI
IPLA**
fondazione
italiana

un mondo
libero dalla SM

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è GRATUITA ma è necessario compilare la **Scheda Anagrafica ECM** al seguente link: [ISCRIZIONE](#)

Le iscrizioni saranno aperte fino al **5 dicembre 2025**.

Il corso è a numero chiuso.

L'iscrizione comprende:

- attestato di partecipazione
- attestato crediti ECM
(spedito successivamente agli aventi diritto)

La FAD resterà fruibile fino al 15 dicembre 2025

ECM

Obiettivo formativo

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18).

Il corso (ID **452929/5599**) è stato accreditato con **4 crediti ECM** per le seguenti figure professionali: **Biologo, Dietista, Fisioterapista, Infermiere, Infermiere pediatrico, Logopedista, Medico Chirurgo** (specializzazioni: Gastroenterologia; Genetica medica; Igiene, epidemiologia e sanità pubblica; Malattie infettive; Medicina fisica e riabilitazione; Medicina generale (medici di famiglia); Neurofisiopatologia; Neurologia; Neuropsichiatria infantile; Pediatria; Pediatria (pediatri di libera scelta); Scienza dell'alimentazione e dietetica), **Psicologo** (specializzazioni: psicologia, psicoterapia)

L'attestazione dei crediti è subordinata a:

- attenta compilazione della scheda anagrafica con i dati corretti;
- corrispondenza professione/disciplina a quelle per cui l'evento è accreditato;
- visualizzazione integrale dei contenuti;
- compilazione delle schede di valutazione dell'evento;
- superamento della prova di apprendimento (questionario, almeno 75% delle risposte esatte)

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Fondazione Italiana Sclerosi Multipla ETS
Via Operai, 40 - 16149 Genova
T. 010 2713 322 – fismprovider@aism.it

**SCLE
ROSI
MULTI
IPLA**
fondazione
italiana

un mondo
libero dalla SM

Provider ECM n. 5599

RAZIONALE SCIENTIFICO

La FAD è stata realizzata dal Webinar **Fattori genetici, ambientali e interazione geni-ambiente nella sclerosi multipla: il modello della forma pediatrica** svoltosi in data 11 aprile 2025. Pur non essendo nota la sua causa, vi è tuttavia una forte evidenza che la sclerosi multipla possa insorgere in soggetti geneticamente predisposti a seguito dell'esposizione a fattori esterni, ambientali: tra questi i maggiori candidati sono gli agenti virali, in particolar modo il virus di Epstein-Barr, ma altri fattori sono stati identificati con un effetto facilitante; per citarne alcuni: l'esposizione al fumo di sigaretta, la carenza di vitamina D, l'obesità, e altri ancora. Per alcuni di questi possono essere prospettate misure di prevenzione e mitigazione. Il focus dell'attività è la sclerosi multipla pediatrica: questa forma di malattia rappresenta infatti un interessante modello per lo studio dei processi implicati nello sviluppo della malattia: perché si tratta di soggetti assai vicini all'esposizione di fattori ambientali, senza l'effetto di fattori confondenti che possono invece essere presenti in soggetti con una lunga evoluzione; perché eventuali strategie di intervento possono essere maggiormente efficaci se agite precocemente; perché è possibile che la componente genetica possa esplicare un maggiore effetto, anticipando l'esordio della malattia. Nella gestione clinica del paziente non sono frequenti domande quali: la malattia è trasmissibile? È geneticamente determinata? Ci sono fattori, stili di vita che possono influire sull'esordio e sull'evoluzione? Il corso vuole aiutare a fornire risposte precise su questi quesiti; si rivolge pertanto non solo ai neurologi e neuropediatrati, ma a tutte le figure professionali implicate nel percorso di assistenza dei pazienti. Con 2 principali obiettivi: produrre i necessari approfondimenti scientifici e delineare possibili strategie di corretta gestione.

PROGRAMMA

Introduzione

Angelo Ghezzi, Paola Zarin

Predisposizione genetica: che cosa significa?

Sandra D'Alfonso

Fumo, obesità

Maura Pugliatti

Vitamina D, esposizione solare, allattamento

Silvy Pilotto

Air pollution, fattori geografici, psico-sociali

Roberto Bergamaschi

Microbiota intestinale

Martina Tosi

Agenti virali

Marco Salvetti

Interazione geni-ambiente: che cosa significa?

Filippo Martinelli Boneschi

Conclusioni

Angelo Ghezzi, Paola Zarin

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Angelo Ghezzi

Dipartimento di Scienze della Salute
Università del Piemonte Orientale, Novara

RELATORI

Roberto Bergamaschi

Centro Sclerosi Multipla, IRCCS Fondazione
Mondino, Pavia

Sandra D'Alfonso

Dipartimento di Scienze della Salute e IRCAD,
Università del Piemonte Orientale, Novara

Angelo Ghezzi

Dipartimento di Scienze della Salute,
Università del Piemonte Orientale, Novara

Filippo Martinelli Boneschi

Università di Milano, Ospedale San Paolo, Milano

Silvy Pilotto

Dipartimento Neuroscienze e Riabilitazione,
Università di Ferrara

Maura Pugliatti

Dipartimento Neuroscienze e Riabilitazione,
Università di Ferrara

Marco Salvetti

Dipartimento NESMOS, Università La Sapienza
UOC Neurologia, Ospedale S. Andrea, Roma

Martina Tosi

Dipartimento di Scienze della Salute
Università del Piemonte Orientale, Novara

Paola Zarin

Direttore della Ricerca Scientifica
Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, Genova