

MS: MADE OF SYSTEMS

Dove biologia, ambiente
e tecnologia si incontrano



Siracusa, 8-9 Maggio 2026

Razionale Scientifico

La sclerosi multipla (SM) è una malattia complessa, frutto dell'interazione dinamica tra sistemi biologici, ambientali e tecnologici. L'approccio moderno alla SM non può più limitarsi a un singolo livello di analisi, ma deve integrare immunologia, genetica, metabolismo, fattori ambientali e stili di vita per comprendere appieno i meccanismi che influenzano l'esordio, la progressione e la risposta ai trattamenti. Il congresso "**MS: Made of Systems**" nasce con l'obiettivo di esplorare questa visione sistemica, in cui **biologia, ambiente e tecnologia** si incontrano per costruire un modello più completo e personalizzato di salute cerebrale.

Durante la prima giornata si discuteranno le **basi biologiche** integrate della malattia e la loro interazione con i **fattori ambientali**, la relazione tra metabolismo, infiammazione e danno cerebrale, e l'impatto della riserva cognitiva e degli stili di vita sulla "brain health".

La seconda giornata sarà dedicata al dialogo tra **ricerca clinica, real-world evidence, nuovi trattamenti ed innovazione tecnologica**, con particolare attenzione all'uso dell'intelligenza artificiale, della risonanza magnetica avanzata e alla digitalizzazione nella pratica clinica quotidiana. L'evento si conclude con tavole rotonde dedicate al ruolo emergente della tecnologia e degli operatori sanitari, in particolare degli **infermieri**, nell'era della medicina digitale.

Il congresso si propone di promuovere un **confronto multidisciplinare** tra ricercatori, clinici e professionisti sanitari, per delineare un futuro in cui la comprensione integrata della SM si traduca in una gestione più efficace e centrata sulla persona.

ECM e iscrizione

L'evento è stato accreditato nell'ambito del programma nazionale di Educazione Continua in Medicina da Elma Academy con l'obiettivo formativo di processo **n. 3** (Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura).

L'ottenimento dei crediti formativi è subordinato alla frequenza dell'intero evento, al superamento del test di verifica dell'apprendimento online e alla compilazione della scheda di valutazione.

Accreditamento per medici (ID 7136-473497), Nr 7 crediti

Discipline: Neurologia, Medicina generale (medici di famiglia), Medicina fisica e riabilitazione, Neurofisiopatologia, Radiodiagnostica, Medicina interna, Malattie infettive, Geriatria.



iscrizione gratuita al seguente link <https://ecm.elmaacademy.com/event/172/showCard> o scansionando il QR code

Accreditamento per altre professioni (ID 7136-474290), Nr 6,5 crediti

Discipline: Biologi, Infermieri, Psicologi, Fisioterapisti.



iscrizione gratuita al seguente link <https://ecm.elmaacademy.com/event/184/showCard> o scansionando il QR code

Venerdì 8 Maggio

13.00 - 14.00 Welcome light lunch

14.00 - 14.20 **Apertura lavori e presentazione corso**
S. Bucello, L. Lorefice

I° SESSIONE: VERSO UNA VISIONE BIOLOGICA INTEGRATA NELLA SM

Moderatori: *S. Bucello, L. Lorefice*

- 14.20 - 14.40 **"The Exposome Theory": dove l'ambiente incontra la biologia** (*R. Palladino*)
- 14.40 - 15.00 **EBV e SM: dall'infezione alla malattia** (*R. Mechelli*)
- 15.00 - 15.20 **Metabolismo e infiammazione nella SM: l'equilibrio instabile**
(*M. Clerico*)
- 15.20 - 15.40 **Geni di severità e danno cerebrale** (*G. Boffa*)
- 15.40- 16.10 **"The humane affectome": ruolo in MS** (*M. Di Filippo*)
- 16.10 - 16.30 **Discussione**
-

16.30 - 17.00 Coffee break

II° SESSIONE: BRAIN HEALTH: STRATEGIE PER RESTARE IN RISERVA

Moderatori: *A. Carotenuto, S. Rolla, M.L. Stromillo*

- 17.00- 17.20 **Brain aging e antiaging** (*M. Petracca*)
- 17.20 - 17.40 **5 buoni motivi per mangiare bene e respirare pulito** (*S. Bucello*)
- 17.40 - 17.30 **5 buoni motivi per muoversi in MS** (*P. Immovilli*)
- 17.30 - 17.50 **Trattare le comorbidità per curare la SM?** (*L. Lorefice*)
- 17.50 - 18.20 **Riserva cognitiva, riserva biologica, brain health** (*E. Portaccio*)
- 18.20 - 18.50 **Discussione e conclusioni**

Sabato 9 Maggio

III° SESSIONE: TRATTAMENTI, REAL-WORLD DATA E TECNOLOGIE PREDITTIVE

Moderatori: A. Bianchi, P. Ragonese, M. Russo

- 9.30 - 9.50 **Traiettorie di disabilità e impatto delle terapie di I° e II° linea: evidenze real-world** (*P. Iaffaldano*)
- 9.50 - 10.10 **Malattia progressiva e progressione di malattia: due facce della stessa sfida** (*P. Annovazzi*)
- 10.10 - 10.30 **Nuove terapie per nuove malattie** (*G. Fenu*)
- 10.30 - 10.50 **Il midollo spinale come misura di outcome** (*S. Ruggieri*)
- 10.50 - 11.10 **Predire, per prevenire la disabilità: come la tecnologia può aiutarci** (*M. Moccia*)

11.10 - 11.40 **Coffee break**

11.40 - 12.20 **I Tavola Rotonda: "Digitalizzazione nella pratica clinica quotidiana: quale spazio, quale impatto"**

Moderatori: D. Landi, R. Lanzillo

- **Età pediatrica:** V. Rizzo, M. Simone
- **Età giovane-adulta:** F. Caleri, S. Realmuto
- **Età avanzata:** M. Giannini, R. Zarbo

12.20 - 13.00 **II Tavola Rotonda: "Il ruolo dell'infermiere nella SM nell'era digitale"**

Moderatori: L. Moiola, A. M. Repice
con intervento di M. Campobasso,
R. Lorenzi

13.00 - 13.15 **Conclusioni e chiusura dei lavori**



Faculty

Responsabili Scientifici

Sebastiano Bucello
UOSD Neurologia e Stroke Unit,
Ospedale Umberto I, Siracusa
(ASP8 SR)

Lorena Lorefice
Centro Sclerosi Multipla, ASL Cagliari

Relatori

Pietro Annovazzi, Gallarate (VA)
Alessia Bianchi, Siena
Giacomo Boffa, Genova
Francesca Caleri, Merano
Martina Campobasso, Roma
Antonio Carotenuto, Napoli
Marinella Clerico, Torino
Massimiliano Di Filippo, Perugia
Giuseppe Fenu, Cagliari
Marta Giannini, Prato
Pietro Iaffaldano, Bari
Paolo Immovili, Piacenza
Doriana Landi, Roma
Roberta Lanzillo, Napoli
Roberta Lorenzi, Siracusa
Rosella Mechelli, Roma
Marcello Moccia, Napoli
Lucia Moiola, Milano
Palladino Raffaele, Napoli
Maria Petracca, Roma
Emilio Portaccio, Firenze
Paolo Ragonese, Palermo
Sabrina Realmuto, Palermo
Anna Maria Repice, Firenze
Vincenzo Rizzo, Messina
Simona Rolla, Torino
Serena Ruggieri, Roma

Margherita Russo, Messina
Marta Simone, Bari
Maria Laura Stromillo, Siena
Roberto Zarbo, Sassari





Siracusa

Grand Hotel Villa Politi
Via M. Politi Laudien, 2

Provider ECM
e Segreteria Organizzativa:



ELMA ACADEMY SRL
Via Felice Casati 32, 20124 Milano
M: +39 348 8976937
info@elmaacademy.com

Con il contributo non condizionante di:

