

# 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’infiammazione 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. laffaldano)**

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:

