PROGRAMMA ECM IN PROGRESS

From Active to Smoldering Demyelinating CNS Diseases:
Bridging Peripheral and Compartmentalized Inflammation

EVENTO RESIDENZIALE

Hotel Crowne Plaza
VERONA

Data	**26-27 MARZO 2026**
Provider ECM 6207 Segreteria Organizzativa	**Eolo Group Eventi srl,** Via Silvio Travaglia 14 – 35043 Monselice (PD) **ID Provider 6207**
Responsabile Scientifico	**Prof. Massimiliano Calabrese** Director of the Regional High-Specialty Center for Multiple Sclerosis Neurology Unit B, G.B. Rossi University Hospital Department of Neurosciences, Biomedicine and Movement Verona
RAZIONALE	Negli ultimi anni, la comprensione delle malattie demielinizzanti del sistema nervoso centrale (SM, NMOSD e MOGAD) ha attraversato una profonda trasformazione concettuale. L'evoluzione tecnologica dell'imaging, la caratterizzazione sempre più raffinata dei fenotipi immunologici e i progressi in neuropatologia stanno ridefinendo il modo in cui interpretiamo l'infiammazione, il danno tissutale e la progressione clinica. Il congresso di Verona 2026 nasce dalla necessità di integrare queste dimensioni, costruendo un ponte tra l'infiammazione periferica e quella compartimentalizzata, che rappresentano i due motori complementari ma distinti della disfunzione neuroimmune. La SM e la NMOSD, per esempio, pur condividendo spesso una comune presentazione come malattie infiammatorie del SNC, seguono traiettorie biologiche radicalmente differenti. La SM mostra fin dalle prime fasi di malattia una componente infiammatoria periferica responsabile di nuove lesioni e ricadute associata ad una infiammazione compartimentalizzata responsabile della componente "smoldering" della malattia che alimenta neurodegenerazione "silente" e lesioni croniche attive. In parallelo, la NMOSD rappresenta il paradigma opposto: una malattia dominata dall'immunità umorale periferica, spesso guidata da autoanticorpi altamente patogenetici, con minima evidenza di infiammazione "smoldering". Comprendere similitudini e divergenze tra questi meccanismi non è solo un esercizio accademico, ma un passaggio fondamentale per personalizzare diagnosi, monitoraggio e trattamento. Il congresso affronterà questi temi da tre prospettive complementari. La neuropatologia offrirà una lettura aggiornata delle nicchie dell'infiammazione compartimentalizzata – leptomeningi, spazi perivascolari, margini delle lesioni – e dei meccanismi che sostengono la neurodegenerazione. La neuroimmunologia metterà in relazione le dinamiche periferiche e intratecali:

B-cell trafficking, plasmacellule residenti, citochine chiave come CXCL13, OPN e GFAP, oltre al ruolo modulatore del microbiota. La diagnostica per immagini, infine, mostrerà come la risonanza magnetica quantitativa (QSM, PRL, lesioni corticali, atrofia selettiva) permetta oggi di identificare in vivo marcatori un tempo esclusivamente neuropatologici.
Questo approccio integrato ha ricadute dirette sulla gestione terapeutica. Comprendere quando domina l'infiammazione periferica e quando prevale quella compartimentalizzata è essenziale per definire il timing delle terapie ad alta efficacia, identificare i pazienti a rischio di progressione silente e sviluppare interventi mirati ai meccanismi neurodegenerativi cronici.
Il congresso di Verona 2026 intende quindi offrire una visione unitaria e aggiornata dell'intero spettro delle malattie demielinizzanti, creando un dialogo tra discipline e ponendo le basi per un approccio più preciso e personalizzato alla cura dei pazienti.

Destinatari
N.100

Medici chirurghi specializzati in neurologia, neurochirurgia, medicina generale, radiodiagnostica, geriatria, medicina interna, psichiatria, medicina fisica e riabilitazione.

Biologi, Specialisti in Neuroscienze, Farmacisti, Infermieri, Psicologi-Psicoterapisti

Programma

March 26, 2025

12.00 Registration and Welcome Lunch

13.30 Greetings from Authorities

Welcome and Day Introduction
Massimiliano Calabrese

Session 1: Neuropathology session
Chairs: R. Magliozzi, M. Vercellino

14.00 Main Lecture:
Immunopathology of multiple sclerosis compared NMOSD and MOGAD
Simon Hametner (Wien)

14.30 EBV as instigator of disease-specific lymphocyte perturbations in multiple sclerosis
Marvin Van Luijn (Rotterdam)

14.55 Same disease, different outcome: Defining the demography and pathological features of rapidly progressing MS
Owain Howell (Swansea)

Session 2: Immunity and Neuroinflammation
Chairs: G. Constantin, D. Marastoni

15.20 Microbiota and autoimmune disorders
Anneli Peters (Munich)

15.45 Redifining B cell immune involvement in multiple sclerosis: past, present

Eolo Group Eventi srl
Via Silvio Travaglia,14
35043 Monselice (Pd)
info@eolocongressi.it
eolocongressi.it
t. +39 0429 767381
c. +39 392 6979059
P.IVA 04993830282 - SDI M5UXCR1
Reg. Imprese Padova n. 049903830282
REA 434624 - Capitale Sociale € 10.000,00 o.v.

	and future **Roberta Magliozzi (Verona)**
16.10	Regulatory T Cells in MS: Emerging role of Metabolic Regulation, New evidence and Clinical Implications **Claudio Procaccini (Naples)**
16.35	*Coffee Break and poster viewing*
	Session 3: Biomarkers and disease progression *Chairs: N. De Stefano, R. Reynolds*
17.05	Here we are Next-Generation Proteomics in Neuroimmunology: A Window into Mechanistic Insights **Ahmed Abdelhak (San Francisco)**
17.30	From BOIgG to K index and other B cell biomarkers in clinical prospective **Massimiliano Di Filippo (Perugia)**
17.55	From Molecular to Radiological Biomarkers: A Multimodal Approach to Multiple Sclerosis **Cristina Granziera (Basel)**
18.20	Conclusion of the day
	March 27, 2025
9.00	Poster viewing
9.30	Introduction of the day **Massimiliano Calabrese**
	Session 4: Clinical Session *Chairs: S. Ziccardi, E. Portaccio*
9.45	Toward a Unified Definition of Smoldering Associated Worsening in Multiple Sclerosis **Antonio Scalfari (London)**
10.10	Bridging Research and Clinical Practice: Implementing the IMSCOGS/ECTRIMS Guidelines on Cognition **Menno Schoonheim (Amsterdam)**
10.35	Large-scale online assessment uncovers a distinct Multiple Sclerosis subtype with selective cognitive impairment **Richard Nicholas (London)**
11.00	*Coffee Break and poster viewing*
	Session 5: MRI session *Chairs: C. Gasperini, M. Calabrese*
11.30	Imaging the Continuum: Advanced MRI from Acute to Smoldering Inflammation in MS **Massimo FIlippi (Milan)**
11.55	Paramagnetic Rim Lesions in MS: Bridging Diagnosis and Prognosis **Martina Absinta (Milan)**

Eolo Group Eventi srl
Via Silvio Travaglia,14
35043 Monselice (Pd)
info@eolocongressi.it
eolocongressi.it
t. +39 0429 767381
c. +39 392 6979059
P.IVA 04993830282 - SDI M5UXCR1
Reg. Imprese Padova n. 049903830282
REA 434624 - Capitale Sociale € 10.000,00 o.v.

12.20	2024 MAGNIMS-CMSC-NAIMS consensus recommendations on the use of MRI for the diagnosis of multiple sclerosis **Paolo Preziosa (Milan)**
12.45	Artificial Intelligence Meets MRI: Towards Precision Imaging in Multiple Sclerosis **Mara Rocca (Milan)**
13.10	*Light Lunch and poster viewing*
	Session 6: Treatment Session *Chairs: F. Crescenzo, A. Gajofatto*
14.10	Treatment algorithm in MS **Lucia Moiola (Milan)**
14.35	NMOSD Treatment Update: From Immunosuppression to Targeted Immunotherapy **Carla Tortorella (Rome)**
15.00	Treating the smoldering disease: BTK e microglia **Celia Oreya Guevara (Madrid)**
15.25	Poster awards *Chairs: P. Biasi, R. Orlandi, A. Tamanti*
15.45	Conclusion Remarks
16.30	Compilazione del questionario ECM e questionario di gradimento

Ore Formative	N. 9