



# Connecting MS with other neurodegenerative diseases: together we are stronger



Rome, 24-26 May 2022

## Annual Scientific Congress

Italian MS Society  
and its Foundation

Hotel A.Roma Lifestyle - Rome  
Via Giorgio Zoega 59

**SCLE**  
**ROSI**  
**MULT**  
**IPLA**  
associazione  
italiana

un mondo  
libero dalla SM

AISM. INSIEME, UNA CONQUISTA DOPO L'ALTRA



May 24, 2022

## CONNECTING MS: «PARTNERSHIP» SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL

Chairs: Mario Alberto Battaglia, Gianluigi Mancardi,  
Paola Zaratin

- 10.00 – 10.20 **Francesco Vacca,**  
**Mario Alberto Battaglia**  
*Welcome and Introduction*
- 10.20 – 10.40 **Giuseppe Ippolito**  
*The concept of sustainable “partnership”  
for the National Research System*
- 10.40 – 11.00 **Fabrizio Tagliavini**  
*Converging and leveraging national and  
European networks and programs for a  
sustainable partnership in neuroscience*
- 11.00 – 11.20 **Alfredo Berardelli**  
*The concept of sustainable “partnership”  
for the research and treatment of  
neurological diseases*
- 11.20 – 11.40 **Maria Pia Amato**  
*Connecting MS to other Neurological  
Diseases: the role of ECTRIMS and  
related Initiatives*
- 11.40 – 12.00 **Carla Tortorella**  
*Neuromyelitis optica spectrum disorders  
(NMOSDs) and Myelin oligodendrocyte  
glycoprotein antibody-associated  
disease (MOGAD) hot topics*
- 12.00 – 12.20 **Giancarlo Comi**  
*The concept of sustainable  
“partnership”: Preserving the Brain*
- 12.20 – 13.10 PRIZES AND AWARDS  
SESSION**
- 12.20 – 13.00 **Rita Levi Montalcini Prize Lecture**  
**Stefano Pluchino**
- 13.00 – 13.10 **Rita Levi Montalcini Prize**



13.10 – 14.30 *Lunch and Poster Presentation*

**14.30 – 16.00 TOWARDS A NEW EUROPEAN  
BRAIN RESEARCH AGENDA**

Chair: Paola Zaratina

14.30 – 14.45 **Paola Zaratina**  
*Participatory Science: Italian MS Society  
and its Movement*

14.45 – 15.15 **Joke Jaarsma**  
*One Neurology in the European  
Landscape*

15.15 – 16.00 **Pawel Swieboda**  
*Shaping the future of the European brain  
research and brain health: alignment of  
agendas and the role of stakeholders*

**16.00 – 18.00 ITALIAN REGISTERS AND  
DATABASES: ACHIEVEMENTS  
AND LIMITATIONS**

Chairs: Mario Alberto Battaglia,  
Marco Salvetti

16.00 – 16.15 **Mario Alberto Battaglia**  
*Introduction*

16.15 – 16.30 **Maria Trojano**  
*Italian MS Register*

16.30 – 16.45 **Massimo Filippi**  
*The Italian Neuroimaging Network  
Initiative (INNI) to optimize the use of  
advanced MRI techniques in patients  
with MS*

16.45 *Coffee Break*

17.00 – 17.15 **Maria Pia Sormani**  
*International MuSC-19 Platform*

17.15 – 17.45 **Francesco Cucca, Sandra D'Alfonso**  
*Genomic Database*

17.45 – 18.00 **Giampaolo Brichetto**  
*PROMs registers*



18.00 – 19.30

## **BARCODING MS: A NEW AND INTEGRATED RESEARCH ECOSYSTEM**

### ***Round table***

Chairs: Roberto Furlan, Claudio Gasperini, Paola Zaratini

### *Introduction*

**Mario Alberto Battaglia,  
Marco Salvetti**

### *Participants*

**Speakers and Industry  
Representatives**

20.30

*Social Dinner*



May 25, 2022

## MEETING RESEARCH PRIORITIES OF THE AGENDA OF PEOPLE WITH MS AND OTHER NEURODEGENERATIVE DISEASES

09.20- 13.00

### MS PATHOGENESIS AND RISK FACTORS

Chairs: Monica Falautano,  
Massimiliano Di Filippo, Miriam Mattoscio

9.20 – 9.40

#### **Giuseppe Matarese**

*Caloric restriction as a novel therapeutic tool to manipulate immunity and improve therapeutic potential of first line drug treatments during relapsing remitting multiple sclerosis*

9.40 – 9.55

#### **Angelo Ghezzi**

*Identification of genetic risk factors and interaction between genetic and non-genetic risk factors in pediatric MS (PEDiatric Italian Genetic and environment ExposurE) (PEDIGREE study)*

9.55 – 10.10

#### **Maura Pugliatti**

*Developing a tool for investigating the prognostic role of modifiable environmental risk factors in multiple sclerosis disease course in multinational research (EnvIMS-Pro-Q)*

10.10 – 10.25

#### **Enrica Boda**

*Air pollution and multiple sclerosis: role of particulate matter (PM) exposure and associated extracellular vesicle trafficking in neuroinflammation and demyelination*

10.25 – 10.40

#### **Francesca Gilli**

*Sex effects on intrathecal humoral inflammation and disease progression in multiple sclerosis*



- 10.40 - 10.55 **Francesca Santoni de Sio**  
*Unraveling the role of aberrant epigenetic hubs in the pathogenic dysregulation of CD4+ T cells in MS*
- 10.55 - 11.10 **Jens Geginat**  
*Suppression of pathogenic T-cell responses by type 1 regulatory-like T-cells in multiple sclerosis*
- 11.10 **Coffee Break**
- 11.30 - 11.45 **Laura Piccio**  
*Role of TREM2 in modulating microglia function during CNS demyelination*
- 11.45 - 12.00 **Valeria Tosti**  
*Impact of Intermittent Fasting on a mouse model of multiple sclerosis*
- 12.00 - 12.15 **Mariarosaria Santillo**  
*Multiple sclerosis pathogenic antibodies targeting myelin forming cells*
- 12.15 - 12.30 **Roberto Bergamaschi**  
*Costs of comorbidity in multiple sclerosis people*
- 12.30 - 12.45 **Alice Laroni**  
*Impact of prebiotic/probiotic-mediated changes in microbe-derived metabolites on dysfunctional innate immune responses in multiple sclerosis*
- 12.45 - 13.00 **Discussion and conclusions**  
Monica Falautano,  
Massimiliano Di Filippo, Miriam Mattoscio
- 13.00 - 14.30 **Lunch and Poster Presentation**



**14.30 – 16.50** **BIOMARKER OF DIAGNOSIS AND MONITORING OF THE DISEASE**

Chairs: Gabriela Constantin,  
Antonio Scalfari, Claudia Verderio

- 14.30 – 14.50 **Roberto Furlan**  
*Progressive MS Alliance: NfL Initiative*
- 14.50 – 15.05 **Massimo Filippi**  
*The role of brain network connectivity and machine learning for predicting disease worsening and cognitive impairment in patients with multiple sclerosis*
- 15.05 – 15.20 **Maria Rocca**  
*Assessment of white matter atrophy in multiple sclerosis: fiber bundle shrinkage and microstructural axonal loss*
- 15.20 – 15.35 **Paolo Preziosa**  
*The role of NODDI to disentangle gray matter neuroanatomical microstructural abnormalities in multiple sclerosis: relation with clinical disability and cognitive impairment*
- 15.35 – 15.50 **Loredana Storelli**  
*A deep-learning approach to predict disease progression in multiple sclerosis using magnetic resonance imaging*
- 15.50 – 16.05 **Pasquina Marzola**  
*Validation of rsfMRI as innovative biomarker for disease progression in a experimental model of multiple sclerosis*
- 16.05 – 16.20 **Su-Chun Huang**  
*Combining Voxel-Based Morphometry of Optical Coherence Tomography and Multifocal Visual-Evoked Potential to study the relationship between demyelination and neurodegeneration in MS*



16.20 – 16.35 **Sara Baldini**  
*Investigating relationships between high density-electroencephalography microstates and reserve in patients with multiple sclerosis*

16.35 – 16.50 **Discussion and conclusions**  
Gabriela Constantin, Antonio Scalfari, Claudia Verderio

16.50 **Coffee Break**

**17.10 – 18.30 NEUROREHABILITATION AND QUALITY OF LIFE**

Chairs: Marco Bove, Luca Prosperini

17.10 – 17.30 **Diego Centonze**  
*The inflammatory synaptopathy as a target of exercise therapy in the fight against multiple sclerosis*

17.30 – 17.45 **Davide Cattaneo**  
*Unraveling early walking dysfunction in non-disabled MS people: clinical and instrumental assessment of disease progression and potential therapeutic interventions*

17.45 – 18.00 **Maura Casadio**  
*Advanced video analysis to detect, measure and monitor motor deficits in people with multiple sclerosis*

18.00 – 18.15 **Massimiliano Pau**  
*Innovative low-cost solutions based on virtual reality for upper limb home-based rehabilitation in multiple sclerosis*

18.15 – 18.30 **Discussion and conclusions**  
Marco Bove, Luca Prosperini





May 26, 2022

9.30 - 9.50

## PRIZES AND AWARDS SESSION

**Best Poster Award to young researcher fellowships**

9.50 - 12.40

## TOWARDS NEW TREATMENTS

Chairs: Roberta Brambilla, Stefano Previtali, Giovanni Ristori

9.50 - 10.10

### **Matilde Inglese**

*No evidence of disease activity after autologous hematopoietic stem cell transplantation in aggressive multiple sclerosis: the net-MS study*

10.10 - 10.25

### **Gianvito Martino**

*Multi fold transplant strategy of engineered neural stem cells to promote remyelination and neuroprotection in MS*

10.25 - 10.40

### **Roberto Furlan**

*Single extra-micro-cellular vesicle sequencing analysis from human induced pluripotent stem cell derived microglia*

10.40 - 10.55

### **Paolo Comoglio**

*Activation of the Met receptor as therapeutic tool in MS: a new neuroprotective mechanism involving the glutamatergic system*

10.55 - 11.10

### **Francesco Ria**

*Janus-faced liposomes as therapeutic tools to drive T suppressor phenotype in multiple sclerosis*



- 11.10 – 11.25 **Claudia Verderio**  
*Circulating extracellular vesicles derived by myeloid cells: a window on synaptic dysfunction and a target for novel epigenetic intervention in MS*
- 11.25 – 11.40 **Francesca Ietta**  
*The role of the placenta on the RANK-RANKL-OPG axis in multiple sclerosis: a pilot study*
- 11.40 – 11.55 **Ilaria Decimo**  
*The role of meningeal neural progenitor cells in brain auto-reactive immune cell regulation*
- 11.55 – 12.10 **Elena Zenaro**  
*Characterization of neutrophil-astrocyte interplay in experimental autoimmune encephalomyelitis*
- 12.10 – 12.25 **Massimo Costanza**  
*The role of T-helper-released extracellular DNAs (THREDS) in autoimmune inflammation and neurodegeneration of the central nervous system*
- 12.25 – 12.40 **Discussion and conclusions**  
Roberta Brambilla, Stefano Previtali, Giovanni Ristori
- 12.40 – 14.00 *Lunch and Poster Presentation*
- 14.00 – 16.00** **MULTIPLE SCLEROSIS ITALIAN REGISTER**  
Chairs: Mario Alberto Battaglia, Maria Trojano
- 14.00 – 14.15 *Introduction*  
**Maria Trojano,**  
**Mario Alberto Battaglia**
- 14.15 – 14.30 **Maria Pia Amato**  
*Silent progression in an Italian CIS and relapsing-remitting MS cohort*



- 14.30 – 14.45 **Pietro Iaffaldano**  
*Demographic, clinical and treatment factors associated with the risk and severity of Covid-19 in people with MS*
- 14.45 – 15.00 **Paola Mosconi**  
*HETEROGENEITY Study. Are multiple sclerosis (MS) phenotypes influenced by the type of referral MS center?*
- 15.00 – 15.15 **Lorena Lorefice**  
*Clinical characteristics and disease outcomes of late onset MS: a retrospective multicenter study*
- 15.15 – 15.30 **Francesco Patti**  
*Comparative effectiveness of different Natalizumab dosing schedules in real world life: a retrospective Italian multicentre study*
- 15.30 – 15.45 **Emanuele D'Amico**  
*Comparative effectiveness of initial Treatment Choices for MS: a multicentre study*
- 15.45 – 16.00 **Emanuele D'Amico**  
*Exploring phenotype and recovery from relapses in relapsing-remitting MS patients: old versus new Disease-Modifying Therapies*

## CONCLUSIONS



2022

## Biomedical Research FISM Scientific Committee

### **Benedetta Bodini**

*Institut du cerveau et de la moelle épinière (ICM), Hôpital  
Pitié Salpêtrière, Paris, France*

### **Gabriela Constantin**

*Dipartimento di Patologia e Diagnostica, Università degli  
Studi di Verona, Verona*

### **Francesco Cucca**

*Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi  
di Sassari, Sassari*

### **Massimiliano Di Filippo**

*Centro Malattie Demyelinizzanti e Laboratori di Neurologia  
Sperimentale, Clinica Neurologica, Università degli Studi di  
Perugia, Perugia*

### **Roberto Furlan**

*Unità di Neuroimmunologia Clinica, Istituto di Neurologia  
Sperimentale, Divisione di Neuroscienze, Istituto Scientifico  
San Raffaele, Milano*

### **Matilde Inglese**

*DINOEMI, Università degli Studi di Genova, Genova  
Mount Sinai School of Medicine – New York, USA*

### **Giuseppe Matarese**

*Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie  
Mediche, Università di Napoli “Federico II”, Napoli*

### **Paolo Muraro**

*Department of Brain Sciences, Imperial College London,  
London, UK*



**Stefano Pluchino**

*Department of Clinical Neurosciences, University of Cambridge, Cambridge, UK*

**Stefano Previtali**

*Ospedale San Raffaele, Milano*

**Giovanni Ristori**

*Centro Neurologico Terapie Sperimentali (CENTERS), Neurologia e Dipartimento di Neuroscienze, Salute Mentale e Organi di Senso NESMOS, Ospedale Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma, Roma*

**Antonio Scalfari**

*Imperial College London, London, UK*

**Claudia Verderio**

*CNR Istituto di Neuroscienze, Dipartimento di Scienze Biomediche, Milano*



2022

## **Social & Behavioural Science Research FISM Scientific Committee**

**Roberto Bergamaschi**

*Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C Mondino,  
IRCCS, Pavia*

**Marco Bove**

*Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES),  
Università degli Studi di Genova, Genova*

**Roshan das Nair**

*University of Nottingham, Nottingham, UK*

**Monica Falautano**

*Dipartimento di Neurologia, Servizio di Psicologia,  
Ospedale San Raffaele, Milano*

**Luca Prosperini**

*Dipartimento Neuroscienze, U.O.C. Neurologia e  
Neurofisiopatologia, Azienda Ospedaliera S. Camillo  
Forlanini, Roma*

**Maria Assunta Rocca**

*Fondazione San Raffaele, Milano*

**Jaume Sastre-Garriga**

*Neurology-Neuroimmunology Department, Multiple  
Sclerosis Centre of Catalonia (Cemcat), Barcelona, Spain*

**Anders Guldhammer Skjerbæk**

*Development Manager Msc, Physiotherapist, MS Hospitals  
in Denmark*



2022

## Italian MS Registry Scientific Commettee

### **Maria Trojano**

*Centro SM, Dipartimento di Scienze Mediche di Base,  
Neuroscienze ed Organi di Senso Università di Bari, Bari*

Ruolo nel CS: Presidente

### **Mario Alberto Battaglia**

*Presidente della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla,  
Genova*

Ruolo nel CS: Vice-presidente

### **Marco Capobianco**

*Centro Regionale di riferimento per la Sclerosi Multipla,  
Unità Neurologica, Ospedale Universitario San Luigi  
Orbassano, Torino*

Ruolo nel CS: Rappresentante dei Centri Clinici SM

### **Maura Pugliatti**

*Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università  
degli Studi di Ferrara, Ferrara*

Ruolo nel CS: Rappresentante dei Centri Clinici SM

### **Monica Ulivelli**

*Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e  
Neuroscienze, Università di Siena, Siena*

Ruolo nel CS: Rappresentante dei Centri Clinici SM

### **Claudio Gasperini**

*Dipartimento di Neuroscienze, Azienda Ospedaliera San  
Camillo-Forlanini, Roma*

Ruolo nel CS: Rappresentante gruppo di studio sulla SM della SIN

### **Paola Mosconi**

*Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, IRCCS,  
Milano*

Ruolo nel CS: Rappresentante Istituto di Ricerche Farmacologiche  
Mario Negri



**Roberto Bergamaschi**

*Centro SM, IRCCS Fondazione Mondino, Pavia*

Ruolo nel CS: Segretario ed Esperto

**Maria Pia Amato**

*Dipartimento di NEUROFARBA, Università di Firenze,  
IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Firenze*

Ruolo nel CS: Esperto

**Giancarlo Comi**

*Università Vita-Salute, San Raffaele, Istituto Scientifico  
San Raffaele, Milano*

Ruolo nel CS: Esperto

**Francesco Patti**

*Centro SM, Azienda Ospedaliera-Universitaria, Policlinico  
Vittorio Emanuele, Università degli Studi di Catania,  
Catania*

Ruolo nel CS: Esperto





# FISM "COVID-19 and MS" ad hoc commission

**Abrignani Sergio**

*Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità  
Università degli Studi di Milano, Milano*

**Battaglia Mario Alberto**

*Presidente Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, FISM,  
Genova*

**Castelli Francesco**

*Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali,  
ASST-Spedali Civili di Brescia, Università degli Studi di  
Brescia, Brescia*

**Falautano Monica**

*Dipartimento di Neurologia, Servizio di Psicologia,  
Ospedale San Raffaele, Milano*

**Furlan Roberto**

*Unità di Neuroimmunologia Clinica, Istituto di Neurologia  
Sperimentale, Divisione di Neuroscienze, Istituto Scientifico  
San Raffaele, Milano*

**Gasperini Claudio**

*Direttore UOC di Neurologia e Neurofisiopatologia -  
Azienda Ospedaliera S. Camillo-Forlanini, Roma*

**Matarese Giuseppe**

*Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie  
Mediche, Università di Napoli "Federico II", Napoli*

**Mattoscio Miriam**

*Imperial College London, London, UK*

**Sastre-Garriga Jaume**

*Neurology-Neuroimmunology Department, Multiple  
Sclerosis Centre of Catalonia (Cemcat), Barcelona, Spain*

**Vineis Paolo**

*MRC Centre for Environment and Health, School of Public  
Health, Imperial College London, London, Visiting Professor,  
Italian Institute of Technology, Genova, Italy*



## Conference Speakers 2022

### **Maria Pia Amato**

*Dipartimento di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italia*

### **Sara Baldini**

*Clinica Neurologica, Ospedale Universitario Cattinara, ASUGI, Università degli Studi di Trieste, Trieste, Italia*

### **Mario Alberto Battaglia**

*Presidente, Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM), Genova, Italia*

### **Alfredo Berardelli**

*Presidente SIN, Società Italiana Neurologia*

### **Roberto Bergamaschi**

*Centro Sclerosi Multipla dell'IRCCS Fondazione Mondino di Pavia, Pavia, Italia*

### **Enrica Boda**

*Dipartimento di Neuroscienze 'Rita Levi Montalcini', Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO), Università degli Studi di Torino, Orbassano (TO), Italia*

### **Giampaolo Bricchetto**

*Servizio di Riabilitazione AISM Liguria, Area Ricerca Scientifica FISM, Genova, Italia*

### **Maura Casadio**

*Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Università degli Studi di Genova, Genova, Italia*

### **Davide Cattaneo**

*IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano; Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia*



**Diego Centonze**

*Dipartimento Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma;  
UOC Neurologia, IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS), Italia*

**Giancarlo Comi**

*Presidente European Charcot Foundation  
Presidente del Comitato Scientifico della Human Brains  
Fondazione PRADA"*

**Paolo Comoglio**

*IFOM, Istituto FIRCC di Oncologia Molecolare, Milano, Italia  
Massimo Costanza Dipartimento di Neuroscienze Cliniche,  
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta,  
Milano, Italia*

**Francesco Cucca**

*Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari, Sassari, Italia*

**Sandra D'Alfonso**

*Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Novara, Italia*

**Emanuele D'Amico**

*Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate, Università degli Studi di Catania, Catania, Italia*

**Ilaria Decimo**

*Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Farmacologia, Università degli Studi di Verona, Verona, Italia*

**Massimo Filippi**

*Unità di Neurologia, Unità di Neuroriabilitazione, Servizio di Neurofisiologia, Centro SM, Unità di Ricerca di Neuroimaging, Divisione di Neuroscienze, IRCCS Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia*

**Roberto Furlan**

*Unità di Neuroimmunologia Clinica, INSPE, Divisione di Neuroscienze, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italia*

**Jens Geginat**

*Istituto Nazionale di Genetica Molecolare e Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità. Università degli Studi di Milano, Milano, Italia*

**Angelo Ghezzi**

*Centro Studi Sclerosi Multipla, Ospedale di Gallarate, ASST Valle Olona, Gallarate (VA), Italia*

**Francesca Gilli**

*Department of Neurology, Dartmouth Hitchcock Medical Center & Geisel School of Medicine at Dartmouth, Lebanon, New Hampshire, US*

**Su-Chun Huang**

*Unità di Neurofisiologia Sperimentale, Istituto di Neurologia Sperimentale INSPE, Istituto Scientifico e Policlinico Universitario San Raffaele, Milano, Italia*

**Pietro Iaffaldano**

*Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia*

**Francesca Ietta**

*Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena, Siena, Italia*

**Matilde Inglese**

*Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze materno-infantili (DINOGLMI) Università degli Studi di Genova, Genova, Italia*

**Giuseppe Ippolito**

*Direttore Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità del Ministero della Salute*

**Joke Jaarsma**

*President of EFNA – European Federation of Neurological Associations, Brussels Region, Belgium*

**Alice Laroni**

*Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili, Università degli Studi di Genova, Italia*

**Lorena Lorefice**

*Centro Regionale per la Diagnosi e Cura della Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL Cagliari, Cagliari, Italia*

**Gianvito Martino**

*IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italia*

**Pasquina Marzola**

*Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona, Verona, Italia*

**Giuseppe Matarese**

*Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia*

**Paola Mosconi**

*Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Milano, Italia*

**Francesco Patti**

*Centro Sclerosi Multipla, AOU Policlinico Vittorio Emanuele dell'Università di Catania, Catania, Italia*

**Massimiliano Pau**

*Dipartimento di Meccanica, Chimica e dei Materiali, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italia*

**Laura Piccio**

*Department of Neurology, Washington University in St. Louis, School of Medicine, St. Louis, MO, US*

**Stefano Pluchino**

*Department of Clinical Neurosciences, Cambridge Centre for Brain Repair and MRC Cambridge Stem Cell Institute, University of Cambridge, Cambridge, UK*

**Paolo Preziosa**

*Unità di Neuroimaging Quantitativo della Sostanza Bianca del Sistema Nervoso Centrale, Divisione di Neuroscienze, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italia*

**Maura Pugliatti**

*Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, Italia*

**Francesco Ria**

*Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale, Sezione di Patologia Generale, Università Cattolica del S. Cuore, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma, Italia*

**Maria Assunta Rocca**

*Unità di Neuroimaging Quantitativo della Sostanza Bianca del Sistema Nervoso Centrale, Divisione di Neuroscienze, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italia*

**Marco Salvetti**

*Neurologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia*

**Mariarosaria Santillo**

*Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università di Napoli "Federico II", Napoli, Italia*

**Francesca Santoni de Sio**

*Fondazione Centro San Raffaele, Istituto San Raffaele-Telethon per la Terapia Genica (SR-TIGET), Milano, Italia*

**Maria Pia Sormani**

*Dipartimento di Scienze della Salute DISSAL, Università degli Studi di Genova, Genova, Italia*

**Loredana Storelli**

*Unità di Neuroimaging Quantitativo; Divisione di Neuroscienze, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italia*

**Pawel Swieboda**

*CEO of European Brain Science (EBRAINS)*

**Fabrizio Tagliavini**

*Executive Board JPND (EU Joint Programme, Neurodegenerative Disease Research); Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italia*



**Carla Tortorella**

*Dirigente Medico Centro SM, Azienda Ospedaliera  
San Camillo Forlanini, Roma, Italia*

**Valeria Tosti**

*Department of Neurology, Washington University  
in St. Louis, School of Medicine, St. Louis, MO, US*

**Francescco Vacca**

*Associazione Italiana SM, AISM*

**Claudia Verderio**

*CNR Istituto di Neuroscienze, Dipartimento di Scienze  
Biomediche, Milano, Italia*

**Paola Zarin**

*Direttore Ricerca Scientifica, Fondazione Italiana Sclerosi  
Multipla (FISM), Genova, Italia*

**Elena Zenaro**

*Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona,  
Verona, Italia*



## **AIMS onlus**

Via Operai 40, 16149 Genova

[aism@aism.it](mailto:aism@aism.it)

## **Scientific Secretariat**

FISM onlus

Via Operai 40, 16149 Genova

[fism@aism.it](mailto:fism@aism.it)

## **Provider ECM and Organizational Secretariat**

Fondazione Italiana Sclerosi Multipla

Via Operai 40, 16149 Genova

[fismprovider@aism.it](mailto:fismprovider@aism.it)

**SCLE**<sup>ONLUS</sup>  
**ROSI**  
**MULT**  
**iPLA**  
fondazione  
italiana

un mondo  
**libero** dalla SM

Provider ECM n°5599

## **Contact**

010 2713317 | Fax 010 2713269

[congressofism@aism.it](mailto:congressofism@aism.it)





## ECM

### Educational objective

Technical-professional contents (knowledge and skills) specific to each profession, each specialization and each ultra-specialized activity, including rare diseases and gender medicine. (18)

Italian MS Foundation provider n. 5599, assigns to this activity **ECM ID 347325/1: 5.1** training credits.

The certification of credits is subject to:

- profession/discipline correspondence to those for which the event is accredited **Biologist, Surgeon** (with specialization: allergology and immunology; hematology; endocrinology; gastroenterology; medical genetics; geriatrics; metabolic diseases and diabetology; diseases of the respiratory system; infectious diseases ; physical medicine and rehabilitation; internal medicine; sports medicine; nephrology; neonatology; neurology; child neuropsychiatry; oncology; pediatrics; psychiatry; rheumatology; gynecology and obstetrics; neurosurgery; ophthalmology; orthopedics and traumatology; urology; pathological anatomy; clinical biochemistry; clinical pharmacology and toxicology; medical genetics laboratory; forensic medicine; nuclear medicine; microbiology and virology; neurophysiopathology; neuroradiology; clinical pathology (chemical-clinical analysis and microbiology laboratory); radiodiagnosis; hygiene, epidemiology and public health; food hygiene and nutrition; continuity of assistance; pediatrics (pediatricians of free choice); audiology and phoniatrics; psychotherapy; palliative care), **Psychologist** (specialization in psychology and psychotherapy),
- participation in 90% of the duration of the works,
- signature on the incoming and outgoing attendance register at the beginning and at the end of the event days,
- compilation of the ECM event evaluation forms,

In the absence of attendance signatures and the delivery of the event evaluation forms, the ECM credit certification cannot be issued.



With the non-conditioning sponsorship of

