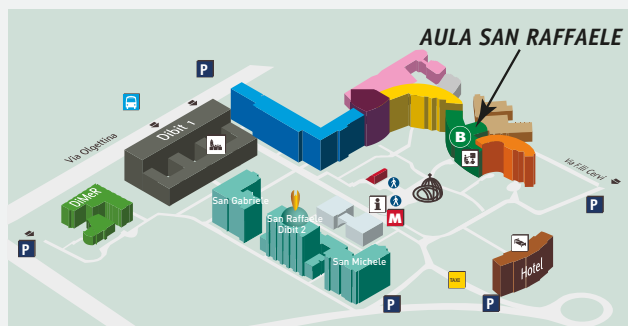


# SCLEROSI MULTIPLA: SI PUÒ PARLARE DI NEUROPROTEZIONE?

Mercoledì, 5 Aprile 2023

13.00 - 20.10

Ospedale San Raffaele,  
Aula San Raffaele (settore B)  
Via Olgettina 60 - 20132 Milano



**ISCRIZIONE GRATUITA AL CORSO**

Online:

<https://biomedia.net/5537/>

Pulsante "Iscriviti"

## Informazioni Generali

**E.C.M. - Educazione Continua in Medicina**

L'evento è accreditato per le seguenti categorie professionali:

■ **Biologo; Fisioterapista; Infermiere; Psicologo; Tecnico di Neurofisiopatologia; Medico Chirurgo (Discipline: allergologia ed immunologia clinica; geriatria; malattie metaboliche e diabetologia; medicina interna; neurologia; oncologia; psichiatria; reumatologia; neurofisiopatologia; neuroradiologia; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; medicina generale (medici di famiglia); psicoterapia).**

■ **7 crediti ECM**

Presidente del congresso:  
**Prof. Massimo Filippi**

Comitato Scientifico:  
**Prof. Massimo Filippi, Dott.ssa Maira Gironi**

Segreteria organizzativa e Provider:  
**Dott.ssa Monica Arosio**



Via Libero Temolo, 4 - 20126 Milano  
Tel. +39 02 4549 8282  
[convegni@biomedia.net](mailto:convegni@biomedia.net)

C05041 La Tipografia Monzese - 039-322349



CORSO ECM



# SCLEROSI MULTIPLA: SI PUÒ PARLARE DI NEUROPROTEZIONE?

Mercoledì, 5 Aprile 2023  
13.00 - 20.10

Ospedale San Raffaele,  
Aula San Raffaele (settore B)  
Via Olgettina 60 - 20132 Milano

La Sclerosi Multipla è una malattia cronica del sistema nervoso centrale, multidimensionale ad eziologia complessa. Se i fattori genetici determinano la predisposizione al rischio, sono quelli ambientali che attualizzano la malattia nella vita dell'individuo. Mentre per le fasi iniziali, prevalentemente a ricadute e remissioni, disponiamo di farmaci immunomodulanti potenti e sufficientemente sicuri, per la fase progressiva abbiamo farmaci promettenti ma non di paragonabile potenza. Una prima ragione di questo vuoto terapeutico sta sicuramente nella conoscenza solo parziale di ciò che determina la neurodegenerazione. Incontrovertibile è il ruolo dell'infiammazione che determina il destino della malattia già nelle fasi iniziali. Ma quali altri meccanismi sono coinvolti nel complesso fenomeno della neurodegenerazione? Quali elementi possono essere potenziati per assicurare fin dall'inizio una efficace neuroprotezione? Gli studi più recenti hanno evidenziato il ruolo della perdita neuronale, precoce, nel meccanismo di progressione di malattia. Il deficit energetico, lo stress ossidativo, l'eccitotossicità del glutammato, la presenza di un microbiota protettivo sono tutti chiamati in causa in questo processo. I primi trials farmacologici che hanno come target questi bersagli investono di entusiasmo il nostro futuro terapeutico. Ma fino a dove possiamo traslare questo ottimismo sperimentale in concretezza di cure?

Durante questo convegno le riflessioni di neurologi, esperti in biologia molecolare, farmacologia, farmacovigilanza ci aiuteranno a capire che cosa ancora manca e di che cosa disponiamo in questa sfida.

## Programma

### 13.00 INTRODUZIONE AL CORSO

M. Filippi

Moderatori: M. Filippi, M. Gironi

## NEUROPROTEZIONE: DALLA BIOLOGIA ALLA CLINICA

### 13.10 I MECCANISMI BIOLOGICI

D. Centonze

### 13.40 NEDA: UN'UTOPIA? LA LEZIONE DEI CLINICAL TRIALS

P. Preziosa

### 14.00 MECCANISMO D'AZIONE DEI FARMACI

F. Nicoletti

### 14.35 LA SICUREZZA DEL FARMACO NELLA REAL LIFE

L. Moiola

### 15.00 DISCUSSIONE

Moderatori: M. Filippi, L. Moiola

## TERAPIA FARMACOLOGICA IN CORSO

### 15.15 NUOVI ALGORITMI PER LE FORME A RICADUTE E REMISSIONI

V. Martinelli

### 15.40 COME TRATTARE LA PROGRESSIONE INDIPENDENTE DALLE RICADUTE

P. Gallo

### 16.05 RESCUE THERAPY: LA GESTIONE DELLE FORME AGGRESSIVE

M.P. Amato

### 16.30 DISCUSSIONE

### 16.45 COFFEE BREAK

Moderatori: M. Filippi, V. Martinelli

## NUOVI SCENARI TERAPEUTICI

### 17.20 PRO-RESOLVINE: GLI ANTI-INFIAMMATORI DELLA NUOVA ERA

V. Chiurchiù

### 17.50 L'IMPIEGO RAZIONALE DEGLI ANTIOSSIDANTI

M. Gironi

### 18.20 PROBIOTICI COME SUPPORTO INTEGRATIVO. ATTUALI APPLICAZIONI E PROSPETTIVE FUTURE

A. Maglioni

### 18:50 DISCUSSIONE

Moderatori: M. Filippi, M.P. Amato

## LA MALATTIA NASCOSTA

### 19.05 LA FATICA

C. Zanetta

### 19.30 I DISTURBI COGNITIVI

C. Celico

### 19.50 CONCLUSIONI E DISCUSSIONE

## RELATORI

### MARIA PIA AMATO

Professore di Neurologia Università di Firenze, Divisione di Riabilitazione Neurologica Ospedale Careggi, Firenze

### CLAUDIA CELICO

Servizio di Psicologia e Neuropsicologia, U.O. Neurologia e Riabilitazione Specialistica A, IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano

### DIEGO CENTONZE

Professore Ordinario di Neurologia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università Tor Vergata, Roma & Direttore della UOC di Neurologia, IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS)

### VALERIO CHIURCHIÙ

Responsabile dell'Unità di Risoluzione della Neuroinfiammazione, Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT) del CNR di Roma e IRCCS Fondazione Santa Lucia - Roma

### MASSIMO FILIPPI

Direttore Unità Operativa Neurologia, Unità Operativa Neuroriabilitazione, Servizio di Neurofisiologia, Centro Sclerosi Multipla, Unità di Neuroimaging Quantitativo, IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano, Professore Ordinario di Neurologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

### PAOLO GALLO

Professore di Neurologia, Neuroimmunologia clinica e sperimentale Università di Padova, Responsabile Centro Sclerosi Multipla della regione Veneto

### MAIRA GIRONI

Centro Sclerosi Multipla IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano, Laboratorio di Neuroimmunologia Clinica, INSpe, IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano - Neurologo Clinico, CAM-SYNLAB, Monza

### ANDREA MAGLIONI

Società Italiana di Biologia Sperimentale, Microbiome Unit.

### VITTORIO MARTINELLI

Responsabile Unità di Neurologia, Coordinatore Area Sclerosi Multipla IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano

### LUCIA MOIOLA

Responsabile ambulatori, DH Dipartimento di Neurologia e Centro Sclerosi Multipla, IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano

### FERDINANDO NICOLETTI

Professore ordinario di Farmacologia all'Università Sapienza di Roma

### PAOLO PREZIOSA

Unità di Neuroimaging Quantitativo, IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano

### CHIARA ZANETTA

IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano, UO Neurologia, UO Neuroriabilitazione, Centro Sclerosi Multipla

Richiesto il patrocinio di:



Con il contributo non condizionante di:





I.R.C.C.S. Ospedale  
San Raffaele

Gruppo San Donato



# SCLEROSI MULTIPLA: SI PUÒ PARLARE DI NEUROPROTEZIONE?

Mercoledì, 5 Aprile 2023

13.00 - 20.10

Ospedale San Raffaele - Aula San Raffaele (settore B)

Via Olgettina 60 - 20132 Milano

## Programma

**13.00 INTRODUZIONE AL CORSO**

*M. Filippi*

Moderatori: *M. Filippi, M. Gironi*

### NEUROPROTEZIONE: DALLA BIOLOGIA ALLA CLINICA

**13.10 I MECCANISMI BIOLOGICI**

*D. Centonze*

**13.40 NEDA: UN'UTOPIA?  
LA LEZIONE DEI CLINICAL TRIALS**

*P. Preziosa*

**14.00 MECCANISMO D'AZIONE DEI FARMACI**

*F. Nicoletti*

**14.35 LA SICUREZZA DEL FARMACO NELLA REAL LIFE**

*L. Moiola*

**15.00 DISCUSSIONE**

Moderatori: *M. Filippi, L. Moiola*

### TERAPIA FARMACOLOGICA IN CORSO

**15.15 NUOVI ALGORITMI PER LE FORME A RICADUTE E REMISSIONI**

*V. Martinelli*

**15.40 COME TRATTARE LA PROGRESSIONE INDIPENDENTE DALLE  
RICADUTE**

*P. Gallo*

**16.05 RESCUE THERAPY: LA GESTIONE DELLE FORME AGGRESSIVE**

*M.P. Amato*

**16.30 DISCUSSIONE**

**16.45 COFFEE BREAK**

Moderatori: *M. Filippi, V. Martinelli*

### NUOVI SCENARI TERAPEUTICI

**17.20 PRO-RESOLVINE: GLI ANTI-InfIAMMATORI DELLA NUOVA ERA**

*V. Chiurchiù*

**17.50 L'IMPIEGO RAZIONALE DEGLI ANTIOSSIDANTI**

*M. Gironi*

**18.20 PROBIOTICI COME SUPPORTO INTEGRATIVO. ATTUALI  
APPLICAZIONI E PROSPETTIVE FUTURE**

*A. Maglioni*

**18:50 DISCUSSIONE**

Moderatori: *M. Filippi, M.P. Amato*

### LA MALATTIA NASCOSTA

**19.05 LA FATICA**

*C. Zanetta*

**19.30 I DISTURBI COGNITIVI**

*C. Celico*

**19.50 CONCLUSIONI E DISCUSSIONE**

Corso accreditato 7 crediti ECM: Biologo; Fisioterapista; Infermiere; Psicologo; Tecnico di Neurofisiopatologia; Medico Chirurgo

Presidente del congresso:

**Prof. Massimo Filippi**

Comitato Scientifico:

**Prof. Massimo Filippi, Dott.ssa Maira Gironi**

Segreteria organizzativa e Provider:

**Dott.ssa Monica Arosio**



Via Libero Temolo, 4 - 20126 Milano

Tel. +39 02 4549 8282

convegna@biomedia.net

Richiesto il patrocinio di:



Con il contributo non condizionante di:

