



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

Gruppo San Donato



# Masterclass Esperienziale di Neurologia

Focus on Sclerosi Multipla  
I edizione - anno 2024

**DIRETTORE**

*Professor Massimo Filippi*



**Durata: Da febbraio 2024 a dicembre 2024**



**BIO MEDIA**  
provider n.148



## **RAZIONALE E OBIETTIVI**

Negli ultimi anni la gestione diagnostico-terapeutica di alcune patologie neurologiche, in particolare della Sclerosi Multipla e delle malattie correlate è stata rivoluzionata in senso multidisciplinare grazie al progresso scientifico in ambito neuroimmunologico e neuroradiologico.

Lo specialista di S.M. necessita di una rete di solide collaborazioni con strutture di riferimento che possano fungere da Scuola a cui conformare il proprio approccio metodologico.

Da qui la progettazione di un percorso formativo da svolgere presso e con l'Ospedale San Raffaele, Centro di Eccellenza che si distingue per la rilevanza dei propri studi di ricerca, per la multidisciplinarietà e per l'organizzazione interna che lo caratterizza, de facto, come Scuola.

L'iniziativa prevede il coinvolgimento diretto di tutti faculty e discenti durante e al termine degli incontri per consentire interazioni e la creazione di un Club attraverso piattaforme digitali dedicate al progetto.

## **FORMAT BLENDED DEL PERCORSO DIDATTICO**

Il progetto prevede i seguenti momenti formativi, che verranno illustrati in occasione di un breve Kick Off meeting il 29 febbraio ore 17.00-17.30:

- Corso residenziale presso Ospedale San Raffaele - lunedì 18 e martedì 19 Marzo
- Webinar - lunedì 6 maggio ore 16.30-19.30
- Webinar - martedì 8 ottobre ore 16.30-19.30
- Corso residenziale presso Ospedale San Raffaele - lunedì 21 e martedì 22 ottobre
- Corso FAD 1 - dal 6 maggio al 20 dicembre
- Corso FAD 2 - dall'8 ottobre al 20 dicembre

# PROGRAMMA

## **KICK OFF MEETING** **29 FEBBRAIO 2024**

---

17.00-17.30      Saluti e introduzione al progetto  
*Prof. Filippi*

Obiettivi e format del progetto  
*Dott. Preziosa, Dott.ssa Zanetta*

Conclusioni  
*Prof. Filippi*

---

## **I° INCONTRO IN PRESENZA** **DIAGNOSI E TRATTAMENTO**

Sede: Ospedale San Raffaele  
Data: 18 - 19 marzo 2024

### **GIORNO 1**

10.30-11.00      Registrazione partecipanti

11.00-11.15      **Saluti istituzionali**  
*Prof. M. Filippi*  
*Prof. C. Gasperini (Coordinatore gruppo di studio SM)*  
*Prof. M. Battaglia (presidente AISM)*

# PROGRAMMA

- 11.15-11.45      **LETTURA CON OPINION LEADER SU HOT TOPIC**
- Prof. M. Filippi**  
I criteri diagnostici della SM
- 11.45-12.10      **LETTURA 1**
- Prof.ssa M.A. Rocca**  
Utilizzo di un protocollo di RM (standardizzato) nella pratica clinica:  
dalla diagnosi al monitoraggio della SM
- 12.10-12.35      **LETTURA 2**
- Dott. P. Preziosa**  
La RM nel work-up diagnostico della RM: definizione delle lesioni  
tipiche della SM e ruolo prognostico
- 12.35-13.00      **LETTURA 3**
- Prof. R. Furlan**  
Ruolo dei marcatori bio-umorali nel work-up diagnostico della SM
- 13.00-13.25      **LETTURA 4**
- Dott. R. Santangelo**  
Il contributo della neurofisiologia nel work-up diagnostico della SM:  
Potenziali evocati e OCT
- 13.25-14.15      Lunch

# PROGRAMMA

- 14.15-14.40      **LETTURA 5**  
**Dott.ssa M. Margoni**  
La diagnosi SM agli estremi: SM pediatrica e SM ad esordio tardivo
- 14.40-15.05      **LETTURA 6**  
**Dott. S. Guerrieri**  
NMOSD e MOGAD: criteri diagnostici e classificazione
- 15.05-16.30      **Casi clinici interattivi**  
**Dott. A. Giordano**  
  
Discussione di casi clinici di diagnosi differenziale
- 16.30-16.45      Coffee Break
- 16.30-18.00      Discussione di casi clinici di diagnosi differenziale proposti dai  
discenti
- 18.00-18.15      Conclusioni prima giornata

# PROGRAMMA

## GIORNO 2

- 9.00-9.10 Saluti e benvenuto alla 2° giornata
- 9.10-9.50 **LETTURA 1**  
**Prof. M. Filippi**  
Il panorama terapeutico per SM e nuovi paradigmi: quale farmaco scegliere e quando?
- 9.50-10.30 **LETTURA 2**  
**Dott. V. Martinelli**  
Come definire la risposta al trattamento?
- 10.30-11.10 **LETTURA 3**  
**Dott.ssa C. Zanetta**  
Il trattamento della SM ad esordio pediatrico ed in età avanzata
- 11.10-11.30 Coffee Break
- 11.30-12.10 **LETTURA 4**  
**Dott.ssa L. Moiola**  
Gravidanza, allattamento e vaccinazioni: Aspetti pratici di gestione delle terapie
- 12.10-12.50 **LETTURA 5**  
**Dott.ssa L. Ferrè**  
Monitoraggio e prevenzione dei possibili effetti collaterali delle terapie

# PROGRAMMA

- |             |  |
|-------------|--|
| 12.50-13.30 | <b>LETTURA 6</b><br><b>Dott.ssa F. Esposito</b><br>Trattamento di NMOSD e MOGAD: aspetti pratici             |
| 13.30-14.30 | Lunch  |
| 14.30-16.00 | <b>CASI CLINICI INTERATTIVI</b><br><b>Dott. A. Nozzolillo</b><br>Discussione di casi clinici sul trattamento |
| 16.00-16.15 | Coffee Break   |
| 16.15-17.15 | Discussione di casi clinici sul trattamento proposti dai discenti  |
| 17.15-17.30 | Take Home Messages e saluti  |

# I° WEBINAR LIVE - 6 maggio 2024 ore 16.30-19.30

## DISCUSSIONE DELLE NOVITÀ EMERSE AL CONGRESSO ANNUALE AAN 2024

16.30-16.40	Introduzione <i>Prof. M. Filippi</i>
16.40-17.10	<b>Topic 1</b> - "Avanzamenti su biomarcatori" <i>Dott. P. Preziosa</i>
17.10-17.20	Q&A delle tematiche trattate nella sessione <i>M. Filippi</i>
17.20-17.50	Topic 2 - "Avanzamenti sul trattamento" <i>Dott.ssa C. Zanetta</i>
17.50-18.00	Q&A delle tematiche trattate nella sessione <i>M. Filippi</i>
18.00-18.30	Topic 3 - "Avanzamenti su monitoraggio e management" <i>Dott.ssa L. Ferrè</i>
18.30-18.40	Q&A delle tematiche trattate nella sessione <i>M. Filippi</i>
18.40-19.10	Topic 4 - "Avanzamenti su NMOSD e MOGAD" <i>Dott.ssa M. Margoni</i>
19.10-19.20	Q&A delle tematiche trattate nella sessione <i>M. Filippi</i>
19.20-19.30	Conclusioni <i>Prof. M. Filippi</i>

## II° WEBINAR LIVE - 8 ottobre 2024 ore 16.30-19.30

### DISCUSSIONE DELLE NOVITÀ EMERSE AL CONGRESSO ANNUALE ECTRIMS E SIN 2024

16.30-16.40	Introduzione <i>Prof. M. Filippi</i>
16.40-17.10	Topic 1 - "Avanzamenti sulla fisiopatologia" <i>Dott. P. Preziosa</i>
17.10-17.20	Q&A delle tematiche trattate nella sessione <i>M. Filippi</i>
17.20-17.50	Topic 2 - "Avanzamenti sul management del deficit cognitivo e fatigue" <i>Dott.ssa C. Zanetta</i>
17.50-18.00	Q&A delle tematiche trattate nella sessione <i>M. Filippi</i>
18.00-18.30	Topic 3 - "Avanzamenti su management dei pazienti con SM pediatrica ed in età avanzata" <i>Dott.ssa L. Moiola</i>
18.30-18.40	Q&A delle tematiche trattate nella sessione <i>M. Filippi</i>
18.40-19.10	Topic 4 - "Avanzamenti su PROs e digital technologies" <i>Dott. S. Guerrieri</i>
19.10-19.20	Q&A delle tematiche trattate nella sessione <i>M. Filippi</i>
19.20-19.30	Conclusioni <i>Prof. M. Filippi</i>

# PROGRAMMA

## **II° INCONTRO IN PRESENZA MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA FASE PROGRESSIVA**

Sede: Ospedale San Raffaele

**21-22 ottobre 2024**

- |             |  |
|-------------|--|
| 10.00-10.30 | Registrazione partecipanti   |
| 10.30-11.00 | <b>LETTURA ISPIRAZIONALE</b><br><b>Prof. M. Filippi</b><br>Il futuro delle neuroscienze cliniche   |
| 11.00-11.30 | <b>LETTURA 1</b><br><b>Lettura con Opinion Leader su hot topic</b><br><br><b>Prof. D. Centonze</b><br>Substrati immunopatologici della progressione della SM |
| 11.30-12.00 | <b>LETTURA 2</b><br><b>Dott. P. Preziosa</b><br>PIRA e progressione silente: implicazioni cliniche   |
| 12.00-12.30 | <b>LETTURA 3</b><br><b>Prof.ssa M.A. Rocca</b><br>Correlati RM della progressione in SM  |
| 12.30-13.00 | <b>LETTURA 4</b><br><b>Prof. R. Furlan</b><br>Marcatori bio-umorali e progressione: diagnosi, monitoraggio e prognosi  |
| 13.00-14.00 | Lunch  |

# PROGRAMMA

- 14.00-14.30      **LETTURA 5**  
**Dott.ssa L. Ferrè**  
Prevenire e rallentare la progressione della disabilità: quali strategie terapeutiche?
- 14.30-15.00      **LETTURA 6**  
**Dott.ssa F. Esposito**  
Nuovi approcci terapeutici per la SM progressiva
- 15.00-16.30      **CASI CLINICI INTERATTIVI**  
**Dott. A. Nozzolillo**  
Discussione di casi clinici sul monitoraggio e gestione della fase progressiva della SM
- 16.30-16.45      Coffee Break
- 16.45-17.30      Discussione di casi clinici sul monitoraggio e gestione della fase progressiva della SM proposti dai discenti
- 17.30-17.45      Conclusioni prima giornata

# PROGRAMMA

## GIORNO 2

- 09.00-09.10 Saluti e benvenuto alla 2° giornata
- 09.10-9.50 **LETTURA 1**  
**Dott.ssa C. Zanetta**  
La fatica nella SM e nelle patologie infiammatorie del SNC: diagnosi, monitoraggio e trattamento
- 09.50-10.30 **LETTURA 2**  
**Dott.ssa M. Falautano**  
Deficit cognitivi nella SM: diagnosi, monitoraggio e trattamento
- 10.30-11.10 **LETTURA 3**  
**Dott. V. Martinelli**  
La malattia nascosta: disturbi dell'umore nel paziente affetto da SM
- 11.10-11.30 Coffee Break
- 11.30-12.10 **LETTURA 4**  
**Dott. Ubaldo del Carro**  
La spasticità ed i disturbi sfinterici nella SM: diagnosi e trattamento
- 12.10-12.50 **LETTURA 5**  
**Dott.ssa M. Margoni**  
La riabilitazione motoria e cognitiva come terapia per i pazienti con SM progressiva
- 12.50-14.00 Lunch

# PROGRAMMA

- |             |   |
|-------------|---|
| 14.00-15.30 | <b>CASI CLINICI INTERATTIVI</b><br><b>Dott. Simone Guerrieri</b><br>Discussione di casi clinici e aspetti pratici sulla gestione dei sintomi della SM progressiva |
| 15.30-16.00 | Coffee Break  |
| 16.00-17.15 | Discussione di casi clinici sulla gestione dei sintomi della SM progressiva proposti dai discenti   |
| 17.15-17.30 | Take Home Messages e saluti   |

# CORSO FAD 1: 6 MAGGIO-20 DICEMBRE 2024

Introduzione

*Prof. Filippi*

Discussione dell'articolo più rilevante del trimestre precedente

*Dott. A. Giordano*

Conclusioni

*Prof. Filippi*

Introduzione

Prof. Filippi

Discussione dell'articolo più rilevante del trimestre precedente

*Dott. S. Guerrieri*

Conclusioni

*Prof. Filippi*

Introduzione

*Prof. Filippi*

Discussione dell'articolo più rilevante del trimestre precedente

*Dott.ssa L. Ferrè*

Conclusioni

*Prof. Filippi*

Introduzione

*Prof. Filippi*

Discussione dell'articolo più rilevante del trimestre precedente

*Dott.ssa M. Margoni*

Conclusioni

*Prof. Filippi*

# CORSO FAD 2: 8 ottobre-20 dicembre 2024

Introduzione  
Prof. Filippi

Diagnosi e prognosi  
Prof.ssa M.A. Rocca

Conclusioni  
Prof. Filippi

Introduzione  
Prof. Filippi;

Trattamento  
Dott.ssa C. Zanetta

Conclusioni  
Prof. Filippi

Introduzione  
Prof. Filippi

Monitoraggio  
Dott.ssa L. Moiola

Conclusioni  
Prof. Filippi

Introduzione  
Prof. Filippi

NMOSD e MOGAD  
Dott. P. Preziosa

Conclusioni  
Prof. Filippi

# INFORMAZIONI GENERALI

**L'iscrizione al progetto è gratuita**  
**Il progetto è rivolto a 30 Medici Neurologi**

## **CREDITI ECM**

Il corso è stato di accreditato da Biomedica Provider n 148, presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per le seguenti categorie professionali: Medico Chirurgo.

Professioni: Medico Chirurgo, Tecnico di Neurofisiopatologia

Discipline: Medicina Fisica e Riabilitazione, Neurologia, Radioterapia, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia, Radiodiagnostica, Tecnico di Neurofisiopatologia

Evento ECM: 148-407395

N ore formative: **44**

N. Crediti: **50**

Per avere diritto ai crediti è necessario

- aver frequentato il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver firmato foglio firme a inizio e fine giornata
- aver compilato il questionario di apprendimento disponibile al sito <https://elearning.biomedica.it/>

Una volta superato il questionario ecm ed aver compilato il questionario di soddisfazione e valutazione, sarà possibile scaricare direttamente sul sito il proprio attestato ECM. Come da Comunicato Agenas del 23 giugno 2014, si specifica inoltre che è possibile effettuare una sola (e non ripetibile) compilazione del test di verifica in modalità on-line. Per ulteriori informazioni <http://ape.agenas.it/>

## **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti hanno diritto ad un attestato di partecipazione. L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea ma dovrà essere stampato dal partecipante a partire dal giorno successivo all'ultimo incontro residenziale nell'area <https://elearning.biomedica.it/>  
Per richiedere le credenziali di accesso, se smarrite, si prega di utilizzare la funzione di "Recupera Password".

ISCRIVITI SUBITO  
<https://bvent.biomeia.net/s/3884>

*con il contributo non condizionante di*

