

CORSO TEORICO - PRATICO

METODOLOGIA DELLA RICERCA E STATISTICA APPLICATA ALLO STUDIO DELLA SCLEROSI MULTIPLA

ROMA

24 novembre 2023 | 26 gennaio 2024 | 23 febbraio 2024

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Maria Pia Sormani

21,8 CREDITI ECM

OBIETTIVI

Il corso fornisce nozioni di base di statistica medica, con una parte applicativa di analisi di dati, ma è indirizzato specificamente a neurologi che lavorano nell'ambito della sclerosi multipla. I dati su cui verranno svolte le esercitazioni sono i dati tipici che vengono raccolti negli studi di sclerosi multipla così come le problematiche affrontate (che includono lo studio dei biomarkers, i dati real life e l'interpretazione dei risultati dei trials clinici).

I partecipanti impareranno ad usare 2 software statistici disponibili gratuitamente, uno di semplicissimo utilizzo (Jamovi) ed uno per applicazioni più avanzate (R). Nella sezione finale verranno presentati due argomenti che stanno diventando rilevanti nel mondo della ricerca sclerosi multipla, ossia i metodi di Machine Learning e concetti di Farmacoeconomia.

RIVOLTO A

Medici specialisti e specializzandi in neurologia.

Non sarà possibile erogare crediti per professioni/discipline non previste

ECM

Sulla base del regolamento applicativo approvato dalla CNFC, Accademia Nazionale di Medicina (provider n. 31), assegna alla presente attività **ECM (31-394107): 21,8 crediti formativi**

Obiettivo formativo: Metodologie, tecniche e procedimenti di misura e indagini analitiche, diagnostiche e di screening, anche in ambito ambientale, del territorio e del patrimonio artistico e culturale. Raccolta, processamento ed elaborazione dei dati e dell'informazione .

L'attestazione dei crediti ottenuti è subordinata a:

- corrispondenza professione/disciplina a quelle per cui l'evento è accreditato;
- partecipazione ad almeno il 90% della durata dell'evento (24 novembre 2023, 26 gennaio e 23 febbraio 2024);
- compilazione della scheda di valutazione dell'attività disponibile on-line a fine evento;
- superamento della prova di verifica dell'apprendimento (i.e. superamento prova pratica).

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La partecipazione al corso è gratuita, i posti disponibili sono limitati.

È possibile iscriversi on-line all'indirizzo <https://fad.accmed.org/course/info.php?id=1335> entro il **13 novembre 2023**.

L'iscrizione sarà accettata secondo l'ordine cronologico di arrivo e sarà confermata a mezzo posta elettronica. È possibile iscriversi all'attività esclusivamente tramite procedura online, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Non saranno accettati nuovi iscritti presso la sede congressuale.

MODULO I

Venerdì, 24 novembre 2023

- 08.15** *Registrazione dei partecipanti*
- 08.30** **Introduzione al corso**
Maria Pia Sormani
- 08.40** **Follow up a lungo termine di terapie ad alta efficacia**
Elisabetta Signoriello
- 09.00** **Workshop: analisi e discussione di articoli scientifici significativi per la gestione del paziente con sclerosi multipla**
I partecipanti saranno divisi in 5 gruppi, ciascuno guidato da un tutor
Tutors: Alessia Di Sapio, Doriana Landi, Jessica Frau, Luigi Lavorgna, Elisabetta Signoriello
- 11.00** *Pausa caffè*
- 11.20** **La p, rilevanza clinica e significatività statistica**
Alessio Signori
- 12.50** *Pausa pranzo*
- 13.50** **Sessione teorico – pratica**
Fondamenti di metodologia della ricerca in sclerosi multipla
Francesca Bovis, Irene Schiavetti, Alessio Signori, Maria Pia Sormani
- 15.30** **Come presentare i risultati statistici a un congresso**
Giulia Rancati
- 16.20** **Conclusioni**
Maria Pia Sormani
- 16.30** *Chiusura dei lavori*

MODULO II

Venerdì, 26 gennaio 2024

08.15 *Registrazione dei partecipanti*

08.30 **Introduzione al corso**

Maria Pia Sormani

08.40 **Problematiche dello studio della gravidanza in sclerosi multipla**

Doriana Landi

09.00 **Workshop: analisi e discussione di articoli scientifici significativi per la gestione del paziente con sclerosi multipla**

I partecipanti saranno divisi in 5 gruppi, ciascuno guidato da un tutor
Tutors: Marinella Clerico, Cinzia Cordioli, Roberta Lanzillo, Giorgia Mataluni

11.00 *Pausa caffè*

SESSIONE TEORICO-PRATICA

11.20 **Fondamenti di statistica per l'analisi di dati di sclerosi multipla e introduzione a R**

Francesca Bovis, Marta Ponzano, Irene Schiavetti, Alessio Signori, Maria Pia Sormani

12.50 *Pausa pranzo*

13.50 **Modelli multivariati**

Francesca Bovis, Marta Ponzano, Irene Schiavetti, Alessio Signori, Maria Pia Sormani

15.30 **RedCap e piattaforme di raccolta**

Irene Schiavetti

16.20 **Conclusioni**

Maria Pia Sormani

16.30 *Chiusura dei lavori*



MODULO III

Venerdì, 23 febbraio 2024

08.15 *Registrazione dei partecipanti*

08.30 **Introduzione al corso**

Maria Pia Sormani

08.40 **Studi di quality of life**

Lorena Lorefice

09.00 **Workshop: analisi e discussione di articoli scientifici significativi per la gestione del paziente con sclerosi multipla**

I partecipanti saranno divisi in 5 gruppi, ciascuno guidato da un tutor
Tutors: Pietro Annovazzi, Paola Cavalla, Paolo Immovilli, Alice Laroni, Annamaria Repice, Maria Laura Stromillo

11.00 *Pausa caffè*

SESSIONE TEORICO-PRATICA

11.20 **Propensity score e analisi di studi osservazionali**

Francesca Bovis, Irene Schiavetti, Alessio Signori, Maria Pia Sormani

12.50 *Pausa pranzo*

13.50 **Meta analisi e network meta analisi**

Francesca Bovis, Irene Schiavetti, Alessio Signori, Maria Pia Sormani

15.30 **Machine Learning**

Noemi Montobbio

16.20 **Conclusioni**

Maria Pia Sormani

16.30 *Chiusura dei lavori*



RESPONSABILE SCIENTIFICO

Maria Pia Sormani - Responsabile Scientifico

Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)
Università degli Studi
Ospedale Policlinico San Martino IRCCS
Genova

RELATORI, MODERATORI E TUTORS

Pietro Annovazzi, Gallarate (VA)

Francesca Bovis, Genova

Paola Cavalla, Torino

Marinella Clerico, Orbassano (TO)

Cinzia Cordioli, Montichiari (BS)

Alessia Di Sapio, Orbassano (TO)

Jessica Frau, Cagliari

Paolo Immovilli, Piacenza

Doriana Landi, Roma

Roberta Lanzillo, Napoli

Alice Laroni, Genova

Luigi Lavorgna, Napoli

Lorena Lorefice, Cagliari

Giorgia Mataluni, Roma

Noemi Montobbio, Genova

Marta Ponzano, Genova

Giulia Rancati, Milano

Annamaria Repice, Firenze

Irene Schiavetti, Genova

Alessio Signori, Genova

Elisabetta Signoriello, Napoli

Maria Laura Stromillo, Siena

SEDE

Starhotels Metropole

Via Principe Amedeo 3
Roma

PROMOSSO DA

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

Direttore Generale: Stefania Ledda
Via Martin Piaggio 17/6
16122 Genova



INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

fad.accmed.org
Tel. 010 83794235
Cell. 389 5161245
segreteriacorsi@accmed.org

SERVIZI LOGISTICI E TECNOLOGICI

Forum Service

Via Martin Piaggio 17/7
16122 Genova
www.forumservice.net
info.fs@forumservice.net

Con la sponsorizzazione non condizionante di

