

DIGITAL EVENT

# IA in Neurologia: focus sulla sclerosi multipla

Responsabili Scientifici  
Matilde Inglese, Michele Piana

**31** MAGGIO 2024  
h 15.00-16.30

[www.iamedicina.it](http://www.iamedicina.it)

**1,5** crediti ECM

## RAZIONALE E OBIETTIVI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

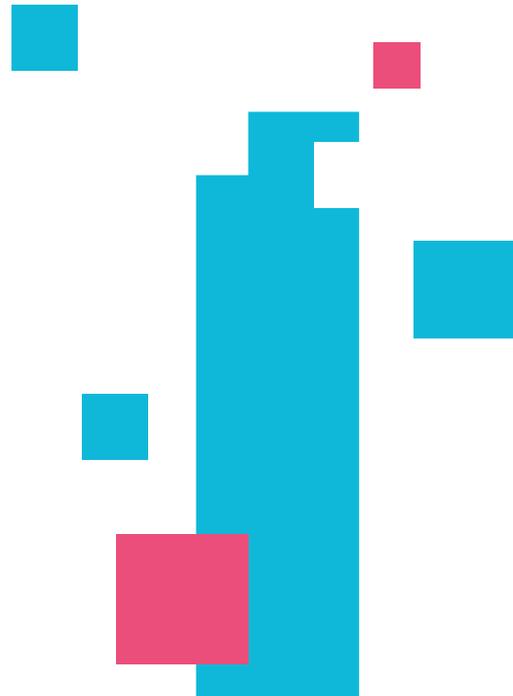
L'applicazione in medicina di strumenti computazionali basati sull'Intelligenza Artificiale (IA) è un aspetto potenzialmente rivoluzionario sia nella ricerca di base contemporanea, sia nella traslazione dei risultati di tale ricerca alla clinica.

In particolare, in ambito neurologico, l'implementazione di modelli di IA per l'analisi di grandi quantità di dati multi-modali associati alla sclerosi multipla rappresenta un'opportunità straordinaria per formulare diagnosi ad alta capacità predittiva, definire interventi terapeutici personalizzati, e formulare prognosi caratterizzate da grande precisione.

Questo webinar intende fornire una concisa panoramica sull'uso di questi strumenti innovativi per l'interpretazione dei dati relativi alla sclerosi multipla, con attenzione specifica all'impatto che tali strumenti possono avere sulla sua gestione clinica. In particolare, Michele Piana riassumerà i meccanismi che stanno alla base dell'IA in medicina, illustrandone i limiti e le potenzialità da un punto di vista metodologico; Matilde Inglese spiegherà come l'imaging funzionale e morfologico siano fondamentali per una diagnosi tempestiva della malattia, per una migliore caratterizzazione dei suoi fenotipi, e per l'individuazione di nuovi metaboliti; Maria Pia Sormani descriverà il ruolo che può avere l'IA nella definizione di metodi innovativi per i trial clinici. Inoltre, Sara Garbarino spiegherà che l'IA è potenzialmente in grado di prevedere la progressione della malattia in modo altamente personalizzato, anche nel caso di dati longitudinali limitati.

## RIVOLTO A

Tutte le professioni sanitarie.



## PROGRAMMA

Venerdì 31 Maggio

- 15.00 **Introduzione e obiettivi dell'attività**  
Matilde Inglese, Michele Piana
- 15.05 **Intelligenza Artificiale in Medicina: principi, limiti e prospettive metodologiche**  
Michele Piana
- 15.25 **L'impatto dell'imaging funzionale e morfologico nell'anticipazione diagnostica della sclerosi multipla**  
Matilde Inglese
- 15.45 **L'Intelligenza Artificiale nei trial clinici: verso metodi innovativi per la sclerosi multipla**  
Maria Pia Sormani
- 16.05 **Previsione personalizzata della progressione della sclerosi multipla: il potenziale dell'IA**  
Sara Garbarino
- 16.25 **Take home messages**  
Matilde Inglese, Michele Piana
- 16.30 **Chiusura dei lavori**

## RESPONSABILI SCIENTIFICI E RELATORI

**Sara Garbarino**

Dipartimento di matematica – DIMA  
Università degli Studi  
Genova

**Matilde Inglese - Responsabile Scientifico**

Centro Sclerosi Multipla  
Ospedale Policlinico San Martino IRCCS  
Dipartimento di Neuroscienze,  
Riabilitazione, Oftalmologia,  
Genetica e Scienze Materno-Infantili  
(DINOEMI)  
Università degli Studi  
Genova

**Michele Piana - Responsabile Scientifico**

Dipartimento di matematica – DIMA  
Università degli Studi  
Genova

**Maria Pia Sormani**

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

## ECM

Sulla base del regolamento applicativo approvato dalla CNFC, Accademia Nazionale di Medicina (provider n. 31), assegna alla presente attività ECM (**31-414922**): **1,5 crediti formativi**.

Obiettivo formativo: Argomenti di carattere generale: sanità digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni di sistema

L'attestazione dei crediti ottenuti è subordinata a:

- corrispondenza professione/disciplina a quelle per cui l'evento è accreditato;
- partecipazione all'intera durata dei lavori su piattaforma FAD <https://fad.accmed.org>;
- compilazione della scheda di valutazione dell'evento disponibile on-line a fine evento;
- superamento della prova di apprendimento on-line (questionario, almeno 75% risposte esatte). La prova deve essere completata entro 3 giorni dalla conclusione dell'evento. Sono ammessi 5 tentativi.

## 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=1569>

entro il **21 maggio 2024**.

L'iscrizione sarà accettata secondo l'ordine cronologico di arrivo e sarà confermata a mezzo posta elettronica.

## PROMOSSO DA

Accademia Nazionale di Medicina

Direttore Generale: Stefania Ledda

Via Martin Piaggio 17/6

16122 Genova



## INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

[fad.accmed.org](https://fad.accmed.org)

Tel 010 83794238 – Cell 335 7112443

[segreteriaicorsi@accmed.org](mailto:segreteriaicorsi@accmed.org)

## SERVIZI LOGISTICI E TECNOLOGICI

Forum Service

Via Martin Piaggio 17/7

16122 Genova

Con la sponsorizzazione  
non condizionante di

