Fondazione IRCCS
San Gerardo dei Tintori
Quocumque modo faciemus

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

con il patrocinio di
Anthem
AdvaNced Technologies for Human-centEred Medicine

Sclerosi Multipla 4.0:

Dall'intelligenza artificiale alla Terapia Precoce ad Alta Efficacia

Monza | 20 Novembre 2026
Helios Hotel - Viale Elvezia 4

Segreteria Organizzativa
BioMedia
La condivisione del sapere

Responsabile Scientifico

Dott.ssa Maura Frigo (Monza)

Razionale

Negli ultimi 30 anni siamo stati partecipi di una trasformazione radicale nella gestione della sclerosi multipla: partendo dal solo trattamento dei sintomi siamo arrivati a terapie farmacologiche capaci di cambiare in modo radicale il decorso della malattia.

Inoltra, l'avvento della AI contribuisce a ridefinire il nostro approccio offrendoci strumenti sempre più efficaci per lo screening precoce, l'analisi avanzata della progressione e l'ottimizzazione di terapie innovative. L'utilizzo della RM avanzata ci favorisce non solo nello screening di patologia, ma anche nel monitoraggio della sua evoluzione silente. Parallelamente, l'evoluzione dei criteri diagnostici e l'aggiornamento normativo permettono un accesso più agile e tempestivo ai trattamenti ad alta efficacia.

Questo evento si propone di offrire al clinico una visione pratica circa le potenzialità dei nuovi strumenti digitali nella interpretazione delle immagini integrandole alle più recenti strategie terapeutiche, con l'obiettivo di fornire competenze necessarie per superare l'inerzia terapeutica che garantisce decisioni prescrittive tempestive assicurando al paziente una medicina sempre più personalizzata ed efficace.

Programma

08:30 - 09:00 Registrazione dei Partecipanti e Welcome Coffee

09:00 - 09:15 Introduzione ai lavori e obiettivi del corso
G. Cavaletti

SESSIONE 1: La Rivoluzione Digitale e l'AI nella Diagnostica della SM
Moderatori: **S. Gerevini, G. Basso**

09:15 - 10:00 Lettura Magistrale: L'Ecosistema AI in Ospedale

Il passaggio dalle neuroscienze alla pratica clinica: come funzionano i modelli di Machine Learning in risonanza magnetica
G. Palumbo

Data Management: I nostri ospedali sono pronti? Sicurezza dei dati, interoperabilità dei sistemi e gestione delle piattaforme AI nel SSN
P. Annovazzi

10:00 - 10:45 Imaging Avanzato: L'AI in Sala Risonanza

Oltre la lettura visiva: quantificazione automatica del volume lesionale e dell'atrofia cerebrale (Whole Brain e Grey Matter)
S. Gerevini

Confronto critico tra i principali software commerciali e di ricerca: pro, contro e applicabilità nella pratica quotidiana
E. Schilke

11:15 - 11:45 Innovare lo screening: l'AI prima della diagnosi

Algoritmi predittivi e utilizzo dei "big data" per identificare i pazienti a rischio di sviluppare la sclerosi multipla prima dell'esordio clinico (RIS e fase prodromica)
M. Margoni

11:45 - 12:15 La Clinica Incontra l'Algoritmo: Dispositivi, Cognizione e Smoldering MS

Valutazione della progressione silente (PIRA), algoritmi predittivi per intercettare il peggioramento e la Smoldering MS tramite dispositivi indossabili e biomarcatori digitali
N. De Rossi

12:15 - 13:30 Tavola Rotonda e Discussione Interattiva
Q&A con la faculty sui temi della mattinata

13:00 - 14:00 *Light Lunch*

SESSIONE 2: Nuovi criteri diagnostici, terapie precoci e Real-World Evidence
Moderatori: **D. Cereda, ML. Fusco**

14:00 - 14:40 Il tempismo è Tutto: Nuovi Criteri Diagnostici e Trattamento Precoce

Presentazione e discussione dei più recenti criteri diagnostici (revisioni McDonald)
E. Susani

Il razionale biologico e clinico dell'intervento precoce: "Time in Brain" nella Sclerosi Multipla
E. Colombo

14:40 - 15:20 Cambiare Paradigma: L'Uso Precoce dei Farmaci ad Alta Efficacia

Terapie di induzione vs. Terapie di escalation
M. Radaelli

Focus sulle terapie anti-CD20 in prima linea: efficacia a lungo termine, profilo di sicurezza e impatto sulla progressione silente
V. Torri Clerici

15:20 - 16:30 Sessione Interattiva: La teoria che diventa Pratica (Discussione Casi Clinici)
M. Frigo, E. Schilke

15:20 - 15:55 **Caso Clinico 1:** "Il paziente di Confine" e la Nuova Nota 65

- Scenario: Giovane adulto al primo episodio clinico, con recupero parziale. Fino a poco tempo fa, i vincoli prescrittivi (Nota 65) avrebbero suggerito un farmaco di prima linea standard, non rientrando nei vecchi e rigidi criteri di malattia "rapidamente evolutiva".
- Focus della Discussione: Come i fattori prognostici sfavorevoli (es. lesioni spinali, o l'analisi volumetrica precoce fornita dai software AI) giustificano oggi un approccio aggressivo immediato. Discussione sulle nuove opportunità di rimborsabilità e accesso agli anti-CD20 per questi pazienti "di confine", superando i vecchi limiti normativi.

15:55 - 16:30 **Caso Clinico 2:** Vincere l'Inerzia Terapeutica

- Scenario: Paziente in trattamento con farmaco di base (es. teriflunomide o dimetilfumarato) da 3 anni. Apparentemente stabile dal punto di vista motorio (EDSS invariato) e senza nuove lesioni

macroscopiche. Tuttavia, i test cognitivi digitali mostrano un lieve declino e il Software AI rileva un incremento dell'atrofia cerebrale (Smoldering MS).

- Focus della discussione: Il dilemma del neurologo: "Squadra che vince non si cambia?". Analisi dell'inerzia terapeutica da parte del medico (timore di eventi avversi, esitazione a cambiare un farmaco ben tollerato) e del paziente. Come utilizzare i dati oggettivi (AI e cognizione) per motivare lo switch verso terapie ad alta efficacia per arrestare la progressione silente.

16:30 - 17:00 **Take-Home Messages, Chiusura Lavori**

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CONGRESSO

Helios Hotel - Viale Elvezia, 4,
20900 Monza MB

ISCRIZIONE

Gratuita. Posti limitati. Iscrizione obbligatoria tramite il sito www.biomedia.net
L'iscrizione comprende:

- Accesso ai lavori
- Kit congressuale completo di atti congressuali
- Crediti ECM solo qualora il partecipante rispetti i requisiti necessari (obbligo di frequenza del congresso per almeno il 90% delle ore formative, firma in entrata e in uscita per ogni giorno, procedura verifica apprendimento/soddisfazione).
- Attestato di presenza online. Attenzione: l'attestato di presenza sarà scaricabile on line dal partecipante post evento

REGOLAMENTO ISCRIZIONI:

Al sito https://biomedia.net/17709/ – nella pagina dedicata all'evento - è attivo, fino ad esaurimento posti, il pulsante iscrizioni.
Ad esaurimento posti disponibili la scheda di iscrizione online verrà sostituita con un messaggio di iscrizioni al completo; non sono previste liste d'attesa.
La modalità online sopra indicata è l'unica prevista, non potranno quindi essere accettate iscrizioni telefoniche, tramite fax e/o email.

CREDITI ECM

Il corso è accreditato da Biomedia Provider n. 148, presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per le seguenti categorie professionali Medico chirurgo, Infermiere, Tecnici Neurofisiopatologia; Tecnici Sanitari Di Radiologia Medica
Discipline: **Neurologia, Neuroradiologia**;
N. Evento ECM: **494397**
N. Crediti: **5**

Obiettivo formativo: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment (29)

Per avere diritto ai crediti è necessario
- aver frequentato il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver firmato a inizio e fine di ogni giornata
- aver compilato il questionario di apprendimento disponibile al sito https://elearning.biomedia.net dal 21 novembre al 24 novembre 2026

Una volta superato il questionario (75% delle risposte corrette) sarà possibile scaricare direttamente dal 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/
Si rammenta al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento 2025 - 2027 acquisibili mediante invito da sponsor è di 1/3.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti avranno diritto ad un attestato di partecipazione. L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea ma dovrà essere stampato dal partecipante a partire dal giorno di chiusura dell'evento nell'area https://elearning.biomedia.net
Per richiedere le credenziali di accesso, se smarrite, si prega di utilizzare la funzione di RECUPERA PASSWORD.

CANCELLAZIONI E RIMBORSI

L'evento è gratuito, pertanto non è previsto il rimborso della quota di iscrizione; in qualsiasi momento è comunque possibile sostituire il nominativo dell'iscritto inviando una comunicazione all'indirizzo convegni@biomedia.net
Non è previsto il rimborso di eventuali spese sostenute per gli aspetti logistici (pernottamento e viaggio).

Con il contributo non condizionato di:

Roche