

PROGETTO DI FORMAZIONE ECM GDM

L'OCT come biomarcatore di progressione e risposta terapeutica nella Sclerosi Multipla

Cesena – 10 settembre e 20 novembre 2026

PROVIDER: AIM EDUCATION SRL – ID 93

ID ECM: 93-489686

SEDE: UNA HOTELS Cesena Nord - Piazzale Franco Modigliani, 104, 47522 Cesena FC

OBIETTIVO FORMATIVO: 3 - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Ivan Panzera

NUMERO PARTECIPANTI: 10

ORE FORMATIVE: 6

NUMERO CREDITI ASSEGNATI: 9

QUOTA ISCRIZIONE: gratuita

RAZIONALE SCIENTIFICO

La Sclerosi Multipla (SM) è una malattia infiammatoria, demielinizzante e neurodegenerativa cronica del sistema nervoso centrale, caratterizzata sia da una componente infiammatoria acuta, responsabile delle ricadute cliniche, sia da un progressivo accumulo di disabilità indipendente dall'attività di malattia clinicamente evidente (*Progression Independent of Relapse Activity – PIRA*). Tale progressione è sostenuta, almeno in parte, da processi di infiammazione compartimentale intratecale, associati ad attivazione microgliale cronica, danno della corteccia cerebrale, della sostanza grigia profonda e della sostanza bianca, con conseguente perdita neuroassonale e neurodegenerazione. La necessità di identificare strumenti affidabili e riproducibili per monitorare precocemente tali processi ha portato crescente attenzione verso biomarcatori strutturali e funzionali di danno neuroassonale.

In questo contesto, la Tomografia a Coerenza Ottica (Optical Coherence Tomography – OCT) rappresenta una metodica non invasiva, riproducibile e facilmente integrabile nella pratica

clinica, in grado di fornire misure quantitative dello spessore degli strati retinici e del danno neuroassonale correlato alla malattia.

Un elemento di particolare rilevanza deriva dall'evoluzione dei criteri diagnostici della SM. I criteri di McDonald, introdotti nel 2001 e progressivamente aggiornati (revisioni 2005, 2010, 2017 e successivi aggiornamenti), hanno progressivamente rafforzato il ruolo degli strumenti paraclinici nella dimostrazione della disseminazione spaziale e temporale della malattia. In particolare, i più recenti aggiornamenti hanno evidenziato il crescente interesse per il nervo ottico quale struttura integrante del sistema nervoso centrale e sede rilevante nel processo demielinizzante, valorizzando il contributo della valutazione neuro-oftalmologica e dei biomarcatori retinici nel percorso diagnostico e prognostico della SM.

L'OCT consente infatti di valutare parametri quali:

- Retinal Nerve Fiber Layer (RNFL)
- Ganglion Cell-Inner Plexiform Layer (GCIPL)
- spessore retinico e alterazioni microstrutturali correlate al danno neuroassonale

Questi indicatori si stanno affermando come potenziali biomarcatori utili per:

- monitorare la progressione neurodegenerativa
- supportare la stratificazione prognostica
- valutare la risposta terapeutica
- integrare la valutazione clinica e neuroradiologica del paziente con SM

Nonostante tali potenzialità, l'utilizzo dell'OCT nella rete dei Centri Sclerosi Multipla della AUSL Romagna risulta attualmente eterogeneo per indicazioni cliniche, modalità di esecuzione, interpretazione dei dati e integrazione nei percorsi assistenziali.

Il presente Gruppo di Miglioramento nasce quindi con l'obiettivo di promuovere una maggiore integrazione multidisciplinare tra neurologo e oftalmologo, sviluppare esperienza pratica nell'utilizzo dell'OCT e definire un percorso condiviso e standardizzato per l'implementazione dell'OCT come biomarcatore di progressione e risposta terapeutica nei pazienti con Sclerosi Multipla della AUSL Romagna, in coerenza con l'evoluzione delle evidenze scientifiche e con il crescente ruolo attribuito al nervo ottico nei moderni criteri diagnostici della malattia.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

PRIMO INCONTRO (3 ore formative) - 10/09/2026

15.00-15.10 Presentazione del progetto e obiettivi del progetto - *Ivan Panzera*

AIM EDUCATION SRL | aimeducation.it

Via G. Ripamonti 129

20141 Milan, Italy

T +39 02 566011

info.aimeducation@aimgroup.eu

Company with quality System Certified by SGS - ISO 9001:2008 | AIM Education S.r.l.
Reg. Imprese di Milano, Cod. Fisc. e P. IVA 10553070151 Capitale sociale € 20.400
Società a responsabilità limitata con unico socio soggetta ad attività di direzione e coordinamento della AIM Group International Spa - Cod. Fisc. 05075630482

Let's__together



15.10-15.40 I nuovi criteri di McDonald e il ruolo del nervo ottico nella SM *Ivan Panzera*

- evoluzione dei criteri diagnostici;
- il nervo ottico come quinta sede SNC
- implicazioni diagnostiche e prognostiche

15.40-16.10 OCT nella Sclerosi Multipla: aspetti tecnici e interpretativi - *Chiara La Morgia, Michele Carbonelli*

- principi tecnici dell'OCT;
- parametri principali: RNFL, GCIPL, spessore retinico
- artefatti e limiti;
- interpretazione clinica;
- correlazione con attività/progressione di malattia

16.10-17.40 Giro di tavolo: confronto tra i centri e mappatura delle pratiche attuali - *All*

17.40-18.00 Definizione dell'attività pratica intermedia - *Ivan Panzera*

ATTIVITÀ INTERMEDIA

1. I neurologi dei Centri SM saranno invitati a sviluppare una fase di applicazione pratica/esperienziale.

Attività previste:

- identificazione di pazienti candidabili a OCT
- richiesta/esecuzione dell'esame nei percorsi disponibili
- confronto con oftalmologi
- integrazione del dato OCT nella valutazione neurologica
-

2. Survey pre-2° incontro

Breve survey condivisa ai partecipanti per raccogliere:

- livello di utilizzo dell'OCT
- difficoltà tecniche
- difficoltà organizzative
- difficoltà interpretative
- interazione neurologo-oftalmologo
- potenziali aree di standardizzazione

AIM EDUCATION SRL | aimeducation.it

Via G. Ripamonti 129

20141 Milan, Italy

T +39 02 566011

info.aimeducation@aimgroup.eu

Company with quality System Certified by SGS - ISO 9001:2008 | AIM Education S.r.l.
Reg. Imprese di Milano, Cod. Fisc. e P. IVA 10553070151 Capitale sociale € 20.400
Società a responsabilità limitata con unico socio soggetta ad attività di direzione e coordinamento della AIM Group International Spa - Cod. Fisc. 05075630482

Let's__together



SECONDO INCONTRO (3 ore formative) - 20/11/2026

15.00-15.30 Presentazione e commento dei risultati della survey - *Ivan Panzera*

15.30-16.15 Condivisione delle esperienze - *All*

16.15-17.30 Discussione di casi clinici provenienti dai Centri SM - *All*

- caso clinico complesso
- caso con valore diagnostico
- caso in cui OCT è stata dirimente
- caso con discordanza o interpretazione “in cieco” neurologo/oftalmologo
- caso utile a definire limiti e opportunità

17.30-18.00 Co-costruzione del percorso di implementazione condiviso - *Ivan Panzera*

AIM EDUCATION SRL | aimeducation.it

Via G. Ripamonti 129

20141 Milan, Italy

T +39 02 566011

info.aimeducation@aimgroup.eu

Company with quality System Certified by SGS - ISO 9001:2008 | AIM Education S.r.l.
Reg. Imprese di Milano, Cod. Fisc. e P. IVA 10553070151 Capitale sociale € 20.400
Società a responsabilità limitata con unico socio soggetta ad attività di direzione e coordinamento della AIM Group International Spa - Cod. Fisc. 05075630482

Let's__together

