

Provider: **Accademia Tecniche Nuove Srl – ID 5850**  
**FAD e-Learning**

**UP TO DATE MEDICAL HIGHLIGHTS IN MULTIPLE SCLEROSIS**

*Aggiornamenti di letteratura scientifica sulla sclerosi multipla*

**PROGRAMMA SCIENTIFICO**

Il programma, sulla base della letteratura scientifica pubblicata sulle riviste internazionali a maggior Impact Factor, è strutturato in 12 moduli didattici con la revisione di 36 studi clinici sulla Sclerosi multipla e sugli argomenti di seguito indicati.

Argomento	Durata	Relatore
1. Il mantenimento delle funzioni cognitive nella SM	1h	Antonio Carotenuto
2. Nuove tecnologie nella gestione dei pazienti con SM: il contributo dei wearable devices e App	1h	Marcello Moccia
3. La linfopenia nel paziente con SMRR: tra efficacia clinica e effetti collaterali	1h	Antonio Carotenuto
4. Oltre l'atrofia globale: il ruolo del talamo e della sostanza grigia corticale	1h	Marcello Moccia
5. Il ruolo della riabilitazione nella gestione del paziente SM	1h	Antonio Carotenuto
6. Effetto degli S1PM sulla sfera cognitiva del paziente con SM	1h	Marcello Moccia
7. Real-world evidence nella valutazione della sicurezza ed efficacia dei farmaci di modifica del decorso in sclerosi multipla	1h	Antonio Carotenuto
8. Le comorbidity del paziente SM	1h	Marcello Moccia
9. I nuovi marcatori sierici e liquorali in SM	1h	Antonio Carotenuto
10. Neuroimaging per diagnosi e monitoraggio della SM	1h	Marcello Moccia
11. Diagnosi e diagnosi differenziale di SM	1h	Antonio Carotenuto
12. Progressione clinica in SM: definizione e strumenti di misura	1h	Marcello Moccia

## RAZIONALE SCIENTIFICO

Il 2024 si preannuncia come un anno di forte avanzamento delle conoscenze in sclerosi multipla (SM). Le tecniche avanzate di neuroimaging e la disponibilità di marcatori biologici (su sangue e liquor) dei meccanismi patologici di SM consentiranno di fornire una diagnosi sempre più precoce e accurata di SM. Al contempo, tali metodiche permetteranno anche di individuare il rischio di progressione della disabilità per il singolo individuo, tenendo conto oltre che dei dati clinici e radiologici, anche dei possibili fattori confondenti (come età e malattie concomitanti).

Dal punto di vista terapeutico, studi di pratica clinica stanno fornendo dati che non solo confermano l'efficacia e la sicurezza in SM, ma ne mostrano gli effetti benefici su aspetti di malattia ad oggi meno esplorati, come le funzioni cognitive e la fatica. Riuscire ad impattare sui sintomi invisibili con trattamenti adeguati rappresenta la possibilità per il medico di migliorare anche la qualità di vita del paziente e quindi la sua salute globale.

Infine, tecnologie innovative stanno profondamente cambiando il modo in cui la persona con SM può essere monitorata e supportata dal punto di vista clinico e riabilitativo. In tal senso, la medicina tradizionale deve intercalarsi con l'avanzamento tecnologico per un miglior sodalizio tra la medicina tradizionale e la medicina digitale.

## RESPONSABILI SCIENTIFICI E DOCENTI

<b>Dottor Antonio Carotenuto</b>	
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Neurologia
Affiliazione	U.O.C. Clinica di Neurologia del Policlinico Federico II, Napoli
Città	Terzigno (NA)

<b>Dottor Marcello Moccia</b>	
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Neurologia
Affiliazione	U.O.C. Clinica di Neurologia del Policlinico Federico II, Napoli
Città	Napoli

## DESTINATARI

<b>Professione</b>	<b>Disciplina</b>
Medico chirurgo	Neurologia Allergologia e immunologia clinica

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0289362510

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) – [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato

presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

**Oggetto Tematica/Campo:** Evidence Based Medicine; Evidence Based Practice in multiple sclerosis

**DATA SVOLGIMENTO:** dal **15/01/2024** al **31/12/2024**

**CODICE ECM:** **5850-401777**

**Sede di svolgimento:** **Accademia Tecniche Nuove Srl, Via Eritrea 21, Milano**

**Durata ore formative:** **12**

**Crediti ECM totali:** **12**

**N. Partecipanti:** **2.000**

**Obiettivo formativo n. 1** - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence Based Practice (EBM - EBN - EBP)

**Area formativa:** acquisizione competenze tecnico-professionali

**Quota di iscrizione:** **gratuito**

## ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il discente per fruire del corso:

- accede alla piattaforma <https://ecm.accademiati.it> con le proprie credenziali
- visualizza progressivamente i contenuti del corso a distanza;
- sostiene e supera il test di valutazione dell'apprendimento ECM alla fine dei contenuti formativi;
- ottiene la certificazione con i crediti ECM dopo aver:
  - \*\* completato lo studio dell'intero percorso formativo;
  - \*\* superato il test di valutazione dell'apprendimento previsti (minimo 75% delle risposte devono essere corrette).

***Sono consentiti massimo 5 tentativi per il superamento del test, come previsto dalla normativa Agenas ECM vigente;***

- \*\* compilato la scheda di valutazione dell'evento – Qualità percepita (obbligatoria).

**PIATTAFORMA E-LEARNING DI EROGAZIONE DEL CORSO FAD** - <https://ecm.accademiati.it>

***Corso realizzato con la sponsorizzazione non condizionante di  
Bristol-Myers Squibb S.r.l.***

## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Autore/i	Titolo	Fonte	Anno
Graves JS, Krysko KM, Hua LH, Absinta M, Franklin RJM, Segal BM.	Ageing and multiple sclerosis	Lancet Neurol.	2022
Portaccio E, Bellinva A, Fonderico M, Pastò L, Razzolini L, Totaro R, Spitaleri D, Lugaresi A, Cocco E, Onofri M, Di Palma F, Patti F, Maimone D, Valentino P, Confalonieri P, Protti A, Sola P, Lus G, Maniscalco GT, Brescia Morra V, Salemi G, Granella F, Pesci I, Bergamaschi R, Aguglia U, Vianello M, Simone M, Lepore V, Iaffaldano P, Filippi M, Trojano M, Amato MP.	Progression is independent of relapse activity in early multiple sclerosis: a real-life cohort study	Brain	2022
Brieva L, Estruch BC, Merino JAG, Meca-Lallana V, Río J, Rodríguez-Antigüedad A, Agüera E, Ara JR, Luque AA, Garcia CA, Blanco Y, Castillo-Triviño T, Costa-Frossard L, González Platas M, Pascual LL, Llaneza-González M, Ginés MLM, Matías-Guiu J, Meca-Lallana JE, Bilbao MM, Sempere AP, Romero-Pinel L, Saiz A, Moral E.	Disease modifying therapy switching in relapsing multiple sclerosis: A Delphi consensus of the demyelinating expert group of the Spanish society of neurology.	Mult Scler Relat Disord.	2022
Bhargava P, Hartung HP, Calabresi PA	Contribution of B cells to cortical damage in multiple sclerosis.	Brain	2022
Prosperini L, Mancinelli CR, Solaro CM, Nociti V, Haggiag S, Cordioli C, De Giglio L, De Rossi N, Galgani S, Rasia S, Ruggieri S, Tortorella C, Capra R, Mirabella M, Gasperini C.	Induction Versus Escalation in Multiple Sclerosis: A 10-Year Real World Study.	Neurotherapeutics	2020
Mainguy M, Tillaut H, Degremont A, Le Page E, Mainguy C, Duros S, Polard E, Leray E.	Assessing the Risk of Relapse Requiring Corticosteroids After In Vitro Fertilization in Women With Multiple Sclerosis	Neurology	2022
Spelman T, Ozakbas S, Alroughani R, Terzi M, Hodgkinson S, Laureys G, Kalincik T, Van Der Walt A, Yamout B, Lechner-Scott J, Soysal A, Kuhle J, Sanchez-Menoyo JL, Blanco Morgado Y, Spitaleri D, van Pesch V, Horakova D, Ampapa R, Patti F, Macdonell R, Al-Asmi A, Gerlach O, Oh J, Altintas A, Tundia N, Wong SL, Butzkueven H.	Comparative effectiveness of cladribine tablets versus other oral disease-modifying treatments for multiple sclerosis: Results from MSBase registry	Mult Scler.	2022
Iyer P, Wiles K, Ismail A, Nanda S, Murray K, Hughes S, Ford HL, Pe White S, Bonham N, Hoyle N, Witts J, Middleton R, Brex PA, Rog D R.	Developing evidence-based for the safety of symptomatic multiple sclerosis during pregnancy and breastfeeding: A systematic review and Delphi consensus	Mult Scler.	2023
Dimitriou NG, Meuth SG, Martinez-Lapiscina EH, Albrecht P, Meng	Treatment of Patients with Multiple Sclerosis Transitioning Between Relapsing and Progressive Disease	Treatment of Patients with Multiple Sclerosis Transitioning Between Relapsing and Progressive Disease. CNS Drugs.	2023

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0289362510

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) – [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato

presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015