



# TARGETING CD20: STATO DELL'ARTE E NUOVI ORIZZONTI TERAPEUTICI IN SM

**MESSINA**  
**3 ottobre 2025**

**MAIN PALACE HOTEL**

Via Lungomare Cristoforo Colombo, 15 - Roccalumera (ME)

## RAZIONALE

Storicamente, la SM è stata considerata una patologia mediata principalmente da linfociti T. Tuttavia, le evidenze degli ultimi due decenni hanno rivoluzionato questa visione, dimostrando il ruolo cruciale delle cellule B nell'organizzazione del processo patogenetico.

Questi meccanismi patogenetici hanno portato all'ipotesi che la deplezione delle cellule B potesse rappresentare un approccio terapeutico promettente, ipotesi confermata dai successivi studi clinici con anticorpi anti-CD20.

Gli anticorpi anti-CD20, infatti, inducono la deplezione delle cellule B attraverso diversi meccanismi: citotossicità cellulare anticorpo-dipendente, citotossicità complemento-dipendente e induzione di apoptosi diretta. Questo approccio multimodale garantisce un'elevata efficacia nella deplezione delle cellule B patogene. Questa rapida evoluzione ha rivoluzionato l'approccio terapeutico alla SM, spostando il paradigma verso una deplezione selettiva delle cellule B come strategia altamente efficace.

Il timing ottimale per l'inizio della terapia con anti-CD20 rappresenta un aspetto cruciale nella gestione del paziente con SM. Le evidenze attuali supportano un approccio precoce, in linea con l'ipotesi della "finestra di opportunità terapeutica" nei primi anni di malattia.

## OBIETTIVI

- Il gruppo di miglioramento si propone di approfondire i meccanismi immunologici alla base dell'efficacia delle terapie anti-CD20 nella Sclerosi Multipla. Verrà analizzato in dettaglio il ruolo dei linfociti B CD20+ nella patogenesi della malattia, focalizzandosi sulla loro funzione di presentazione dell'antigene, produzione di citochine pro-infiammatorie e supporto ai linfociti T autoreattivi.
- Particolare attenzione sarà dedicata al meccanismo d'azione dei farmaci anti-CD20, che provocano una deplezione selettiva dei linfociti B attraverso diversi meccanismi: citotossicità cellulare anticorpo-dipendente, citotossicità complemento-mediata e induzione di apoptosi.
- La comprensione di questi meccanismi fondamentali è essenziale per ottimizzare l'uso clinico di questi farmaci e interpretare correttamente la risposta terapeutica. I partecipanti acquisiranno una solida base teorica per comprendere il razionale dell'impiego degli anti-CD20 nel trattamento della sclerosi multipla, condividendo le proprie esperienze nella gestione del paziente ai fini dell'identificazione di un percorso di scelta condiviso.

### TUTOR E RESPONSABILI SCIENTIFICI

Vincenzo Rizzo (Messina), Salvatore Lo Fermo (Catania)

### RAPPRESENTANTI CENTRI SM PARTECIPANTI

Stefania Barone (Catanzaro), Valeria Bono (Palermo), Graziella Callari (Cefalù), Clara Chisari (Catania), Carmela Leone (Vittoria), Francesca Matta (Catania), Barbara Palmeri (Cefalù), Sabrina Realmuto (Palermo), Margherita Russo (Messina), Francesca Ruscica (Cefalù), Giulia Vazzoler (Palermo), Vanessa Ziccone (Augusta)

## AGENDA

09.00 – 09.15

### **Apertura del Corso e introduzione ai principali obiettivi del Gruppo di Miglioramento**

Vincenzo Rizzo (Messina), Salvatore Lo Fermo (Catania)

09.15 – 09.45

Salvatore Lo Fermo (Catania)

### **FONDAMENTI BIOLOGICI DEL TARGET CD20 IN SM**

- Struttura e funzione del CD20
- Deplezione dei linfociti B

### **EVOLUZIONE DEGLI ANTICD20: DAL RITUXIMAB AI NUOVI AGENTI**

- Differenze strutturali, farmacocinetiche e farmacodinamiche tra i diversi antiCD20
- Evidenze cliniche di efficacia: dagli studi clinici al Real World

09.45 – 10.15

### **Discussione da parte di tutti i partecipanti dei temi trattati e condivisione delle esperienze dei singoli centri**

10.15 – 10.30 – Coffee Break

10.30 – 12.00

### **TAVOLA ROTONDA: SELEZIONE DEL PAZIENTE ED OTTIMIZZAZIONE DELLA TERAPIA**

*Moderazione a cura dei tutor*

*Interverranno tutti i partecipanti*

- Pazienti ideali
- Valutazione pretrattamento
- Schema di somministrazione
- Monitoraggio biomarkers

12.00 – 12.30

**GESTIONE DELL'EVENTUALE SWITCH TRA DIVERSI ANTI-CD20 O DA ALTRE CLASSI FARMACOLOGICHE**

Vincenzo Rizzo (Messina)

**SICUREZZA E GESTIONE DEGLI EFFETTI COLLATERALI**

- Reazioni infusionali
- Infezioni
- Rischio a lungo termine

12.30 – 13.00

**Discussione da parte di tutti i partecipanti dei temi trattati e condivisione delle esperienze dei singoli centri**

*13.00 – 14.00 Light Lunch*

14.00 – 16.00

**TAVOLA ROTONDA:**

**CONSIDERAZIONI SUL TIMING E DURATA DELLA TERAPIA**

*Moderazione a cura dei tutor*

*Interverranno tutti i partecipanti*

16.00 – 16.30

Chiusura del corso e Saluti

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE

Main Palace Hotel

Via Lungomare Cristoforo Colombo, 15, 98027 Roccalumera (ME)

### ACCREDITAMENTO ECM

**ID PROVIDER ECM: 4950 – ID EVENTO: 458177**

Il gruppo di miglioramento è stato accreditato presso il Ministero della Salute per le seguenti professioni: Medico Chirurgo con specializzazione in Neurologia

**Obiettivi formativi:** Linee guida - protocolli - procedure.

**Area Formativa:** Obiettivi formativi di sistema.

**Crediti assegnati: 9,6**

L'acquisizione dei crediti ECM sarà subordinata a:

1. partecipazione al 90% del programma formativo
2. raggiungimento degli obiettivi formativi;

A conclusione di ogni incontro, e per i 3 giorni successivi, il partecipante dovrà compilare online il questionario di qualità percepita richiesto da Agenas.

### REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

Evento su invito. L'iscrizione è gratuita e riservata a coloro che ricevono l'invito dalla Segreteria. La registrazione dei partecipanti avverrà attraverso la piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it)

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A conclusione del corso sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it) Per assistenza tecnica scrivere a: [fad@morecomunicazione.it](mailto:fad@morecomunicazione.it)



*Con il contributo educativo non condizionante di:*



COMUNICAZIONE  
EVENTI & MORE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
MORE COMUNICAZIONE

Provider ECM ID 4950

Via Cernaia, 35

00185 Roma

T: +39.06.87678154

F: +39.06.94443440

[info@morecomunicazione.it](mailto:info@morecomunicazione.it)

[morecomunicazione.it](http://morecomunicazione.it)