

17:00 - 18:00

Sessione 4 - Vascular Disorders

Vascular Injury, Inflammation and Brain Damage: Where Do They Meet?

Moderatori: *Vincenzo Andreone, Fabio Tortora*

Interventi:

Chronic Vascular Brain Injury and Cognitive Decline

*Simona Sacco*

Inflammation as a Driver of Vascular Brain Injury

*Emanuele Spina*

Discussant: *Sebastiano Bucello, Matteo Foschi*

18:00 - 18:15

Conclusioni: *Roberta Lanzillo, Vincenzo Brescia Morra*

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

Renaissance Naples Hotel Mediterraneo - Via Ponte di Tappia, 25

E'possibile iscriversi online .....

ISCRIZIONI - Gratuita

ECM 

ECM ID 480867 N° 6 Crediti

L'evento è accreditato con il Provider MP Congressi & Comunicazione per le seguenti Professioni:

• Medico chirurgo

Genetica Medica; Malattie Infettive; Medicina Fisica e Riabilitazione; Neurologia; Biochimica Clinica; Neurofisiopatologia; Neuroradiologia; Radiodiagnostica; Igiene, Epidemiologia e Sanità pubblica;

Questionario e Crediti

Il questionario sarà somministrato alla fine del congresso.

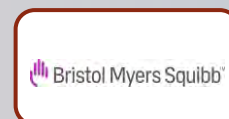
I crediti saranno assegnati secondo i criteri di verifica

Criteri di verifica

I crediti verranno erogati ai partecipanti che ne faranno richiesta solo previa verifica di:

- Riconsegna del materiale al desk, con la scheda di iscrizione compilata in ogni sua parte
- Consegna del questionario qualità percepita debitamente compilato e in forma anonima
- Verifica del 90 % della presenza in aula
- Superamento del test di apprendimento con presenza di almeno 80% di risposte corrette
- Verifica di almeno 80% di risposte corrette per coloro che hanno sia il ruolo di discente che di relatore/docente

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI :



Segreteria Organizzativa   
Albo Nazionale Provider ECM n. 1263  
Via Posillipo, 66/5 - 80123 Napoli  
Tel. +39 081.575.34.32 - +39 081.246.64.59  
© 345 9445117  
congressi@comunicazione mpcongress@mpcongress.it - www.mpcongress.it



# Bridging Inflammation and Degeneration: New Frontiers in Clinical Neurosciences

12 Giugno 2026  
Hotel Mediterraneo-Napoli

Responsabili scientifici: Vincenzo Brescia Morra-Roberta Lanzillo  
Segreteria scientifica: Marcello Moccia-Antonio Carotenuto

## Razionale scientifico

Le malattie neurologiche tradizionalmente classificate come infiammatorie demielinizzanti, degenerative, cognitive o vascolari sono oggi sempre più riconosciute come espressione di meccanismi patofisiologici condivisi. In questo contesto, neuroinfiammazione, disfunzione vascolare e danno cerebrale progressivo rappresentano processi dinamici e interconnessi, piuttosto che entità separate.

Le recenti acquisizioni nelle neuroscienze cliniche hanno dimostrato come i processi infiammatori possano innescare, modulare o accelerare la disfunzione neuronale e di rete, contribuendo allo sviluppo di deficit cognitivi, comportamentali e funzionali anche nelle malattie autoimmuni demielinizzanti (sclerosi multipla e neuromielite ottica). Parallelamente, i meccanismi neurodegenerativi e vascolari possono amplificare l'attivazione immunitaria e compromettere l'omeostasi cerebrale, favorendo la progressione del danno cerebrale nel tempo nelle stesse patologie.

In questo scenario, i disturbi del sonno e le alterazioni dei ritmi circadiani stanno emergendo come un elemento chiave di integrazione tra infiammazione, vulnerabilità neuronale e outcome clinici. Oltre a rappresentare manifestazioni frequenti in numerose condizioni neurologiche, i disturbi del sonno possono influenzare i processi neuroinfiammatori, alterare i meccanismi di clearance cerebrale e aumentare la suscettibilità al danno neurodegenerativo e vascolare, configurandosi come potenziali biomarcatori precoci e fattori modulanti la progressione di malattia.

Questo congresso si propone di offrire una visione integrata e trasversale delle neuroscienze cliniche, focalizzandosi sull'interazione tra infiammazione, disfunzione cerebrale e danno strutturale in differenti ambiti neurologici, dalle malattie demielinizzanti del sistema nervoso centrale ai disturbi cognitivi, del sonno e alle patologie cerebrovascolari, con importanti risvolti terapeutici. Superando le tradizionali distinzioni nosografiche, l'incontro intende promuovere una lettura unitaria dei meccanismi di malattia e stimolare il dialogo tra discipline.

In ultima analisi, l'obiettivo è favorire una comprensione più profonda dei processi comuni alla base delle patologie neurologiche, incentivare la ricerca traslazionale e supportare lo sviluppo di strategie diagnostiche e terapeutiche sempre più personalizzate ed efficaci.

## Scientific Rationale

Neurological diseases traditionally classified as inflammatory demyelinating, degenerative, cognitive or vascular are increasingly recognized as sharing **common pathophysiological mechanisms**. Within this framework, **neuroinflammation, vascular dysfunction and progressive brain damage** are now considered dynamic and interconnected processes rather than distinct entities.

Recent advances in clinical neurosciences have shown that inflammatory pathways may trigger, modulate or accelerate neuronal and network dysfunction, contributing to cognitive, behavioral and functional impairment in demyelinating diseases (multiple sclerosis and neuromyelitis optica). At the same time, neurodegenerative and vascular mechanisms can amplify immune activation and disrupt cerebral homeostasis, fostering disease progression and brain injury over time.

In this context, sleep disorders and circadian rhythm disturbances have emerged as a key integrative element linking inflammation, neuronal vulnerability and clinical outcomes. Beyond being common clinical manifestations across neurological diseases, sleep disturbances may influence neuroinflammatory processes, impair brain clearance mechanisms and increase susceptibility to neurodegenerative and vascular damage, acting as potential early biomarkers and modulators of disease progression.

This congress aims to provide an integrated and cross-disciplinary perspective on clinical neurosciences, focusing on the interplay between inflammation, brain dysfunction and structural damage across different neurological domains, including inflammatory demyelinating diseases of the central nervous system, cognitive disorders, sleep disturbances and cerebrovascular diseases, with new relevant therapeutic avenues. By moving beyond traditional disease boundaries, the meeting seeks to promote a unified pathophysiological vision and stimulate dialogue across specialties.

Ultimately, this approach is intended to enhance understanding of shared disease mechanisms, foster translational research and support the development of more effective, personalized diagnostic and therapeutic strategies in neurology.

## Programma preliminare ( relatori da confermare)

### 10:30 – 11:00

Registrazione dei partecipanti & Welcome Coffee

### 11:00 – 11:15

Saluti istituzionali

- [Vincenzo Brescia Morra](#)
- [Roberta Lanzillo](#)

### 11:15 – 12:00

**Lettura Magistrale**

- The future in clinical neurosciences  
[Prof. Massimo Filippi](#)  
Introduce: [Fiore Manganello](#)

### 12:00 – 12:30

Intervento Plenario

- From selective targets to global patient care and viceversa in MS and NMOSD.  
[Prof. Vincenzo Brescia Morra](#)  
Introduce: [Roberta Lanzillo](#)

### 12:30 – 13:30

**Sessione 1 – Demyelinating Disorders of the CNS**

“The Chicken or the Egg?”

Moderatori: [Marcello Moccia](#), [Celia Oreja-Guevara](#)

Interventi:

- Inflammatory Mechanisms Driving CNS Damage  
[Laura Airas](#)
- Neurodegenerative Processes in Inflammatory Diseases  
[Antonio Carotenuto](#)

Discussant:

[Marinella Clerico](#), [Maria Petracca](#)

### 13:30 – 14:30

Lunch Break

### 14:30 – 15:30

**Sessione 2 – Dementia and Cognitive Disorders**

From Inflammation to Cognitive Decline

Moderatori: [Alessandro Tessitore](#), [Elena Salvatore](#)

Interventi:

Neurodegenerative Pathways in Cognitive Disorders

[Federica Agosta](#)

Inflammation and Immune Dysregulation in Dementia

[Fabrizio Piazza](#)

Discussant: [Marianna Amboni](#), [Sabrina Esposito](#)

### 15:30 – 16:30

**Sessione 3 – Sleep Disorders**

Sleep, Inflammation and Brain Damage

Moderatori: [Saverio Stranges](#), [Paolo Barone](#)

Interventi:

Sleep Disorders as Early Markers of Neurodegeneration

[Donato Indaco](#)

Sleep Disturbances, Neuroinflammation and Disease Progression

[Mariateresa Buongiorno](#)

Discussant:

[Rosa Iodice](#), [Giulia Remoli](#)

**16:30 – 17:00** Coffee Break