

Genova

**22 Maggio 2025**

Aula Magna DINOGMI  
Dipartimento di Neuroscienze

Responsabili Scientifici  
**Luca Roccatagliata** Genova  
**Matteo Pardini** Genova

**Update on the  
pathophysiology and  
neuroimaging of Amyloid  
Related Imaging Abnormalities (ARIA)**

Con il patrocinio di



Università  
di Genova



# Update on the pathophysiology and neuroimaging of Amyloid Related Imaging Abnormalities (ARIA)

La malattia di Alzheimer (AD) è la più comune patologia neurodegenerativa e la più frequente causa di demenza.

Recentemente sono stati sviluppati e approvati trattamenti di immunoterapia con anticorpi monoclonali in grado di ridurre il carico di placche di amiloide in AD. Questo nuovo approccio terapeutico ha mostrato benefici per i pazienti ma può essere associato a specifiche complicanze e l'uso di questi anticorpi monoclonali è stato associato a "amyloid-related imaging abnormalities (ARIA)", ulteriormente classificati in due categorie: ARIA-E in cui sono presenti edema nel tessuto cerebrale e effusioni negli spazi subaracnoidei e ARIA-H in cui sono presenti emorragie intracraniche. Si crede che ARIA siano causati da un incremento della permeabilità vascolare in seguito a una risposta infiammatoria che porta a stravaso di prodotti ematici e fluidi ad alto contenuto proteico. I pazienti con ARIA possono presentare sintomi neurologici ma spesso ARIA sono asintomatici e solo identificabili tramite l'uso della risonanza magnetica.

Scopo del seminario sarà di comunicare le più recenti conoscenze riguardo la neuropatologia e la neurobiologia degli ARIA, di descrivere nel dettaglio i meccanismi immunopatologici degli ARIA e le caratteristiche di risonanza magnetica delle diverse forme di ARIA-E (edema vasogenico, essudato nei solchi corticali) e ARIA-H (micro e macro-emorragie e siderosi superficiale). Verranno inoltre discussi importanti aspetti legati al monitoraggio del trattamento con risonanza magnetica, fondamentale per la sicurezza dei pazienti AD in trattamento con immunoterapia.

# Programma Scientifico

**9.30** Registrazione dei Partecipanti

*Welcome coffee*

**10.00** Introduzione e apertura dei lavori

**L. Roccatagliata, M. Pardini**

**10.30** Neuroimaging of ARIA

**M. Vernooij**

**11.15** The importance of MRI in monitoring

drug safety: lessons learned from PML

**S. Gerevini**

**12.00** Neuropathology of ARIA

**R. Carare**

**12.45** *Discussione*

**13.15** *Lunch*

**14.00** Biological aspects of ARIA

**F. Piazza**

**14.45** *Discussione*

**16.00** Conclusioni e take home message

**L. Roccatagliata, M. Pardini**

**16.45** Chiusura dei lavori



# Update on the pathophysiology and neuroimaging of Amyloid Related Imaging Abnormalities (ARIA)

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

Luca Roccatagliata *Genova*

Matteo Pardini *Genova*

## FACULTY

Raxana Carare *Southampton*

Simonetta Gerevini *Bergamo*

Fabrizio Piazza *Milano*

Meike Vernooij *Rotterdam*

## ISCRIZIONE

L'iscrizione al Convegno è gratuita e comprende la partecipazione ai lavori scientifici come da programma. Modalità di iscrizione on line sul sito: [www.symposiacongressi.com](http://www.symposiacongressi.com) Sezione Eventi.

## ECM

Il Convegno è accreditato nel Programma Nazionale ECM Age.Na.S. per 60 partecipanti: **Medico Chirurgo** (specialista in: Geriatria, Medicina Nucleare, Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia, Psichiatria e Radiodiagnistica), **Psicologo/a**

ID evento: **444863** - Crediti assegnati: **6**

Obiettivo formativo: Linee guida - protocolli - procedure

*Si rammenta ai partecipanti all'evento che l'acquisizione dei crediti formativi ECM è subordinata all'effettiva partecipazione ad almeno il 90% del programma formativo ed alla verifica del test di apprendimento in modalità online (superamento del questionario con una percentuale di risposte corrette non inferiore al 75% del totale delle domande).*

## SEDE

Aula Magna DINO GMI

Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili  
Largo Paolo Daneo, 3  
16132 Genova

## COORDINAMENTO A CURA DI

S.S.D. Formazione e Comunicazione

Responsabile: **Dott.ssa Elisabetta Rovini**  
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino  
Largo R. Benzi, 10 – 16132 Genova

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

**SYMPOSIA** | We care  
ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Symposia Organizzazione Congressi Srl  
Provider accreditato Age.Na.S. N. 486  
Piazza Campetto, 2/8 – 16123 Genova  
**T** +39 010 255146  
**E** [symposia@symposiacongressi.com](mailto:symposia@symposiacongressi.com)  
**W** [www.symposiacongressi.com](http://www.symposiacongressi.com)

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI

