



# **Perfusione cerebrale per immagini RM e TC**

**Napoli, 31 gennaio 2025**

**Sala Caracciolo  
Palazzo Alabardieri  
Via Alabardieri, 38, 80121 Napoli**

Con il Patrocinio di:



Società Italiana di  
Radiologia Medica  
e Interventistica



Università  
degli Studi  
della Campania  
*Luigi Vanvitelli*

## RAZIONALE

Il corso è destinato a neuroradiologi e radiologi, sia specialisti che in formazione, che si occupano di patologie del Sistema Nervoso. Le tecniche di perfusione, ormai impiegate massivamente nella pratica clinica (dallo stroke all'oncologia), sono attualmente molto facilitate dal miglioramento tecnologico sia in fase di esecuzione che di analisi dei dati; l'interpretazione dei dati richiede tuttavia una precisa conoscenza della fisiologia normale e patologica dell'emodinamica cerebrale, del significato/utilizzo dei diversi parametri di perfusione nei vari contesti clinici, e degli inconvenienti tecnici che possono compromettere la validità dello studio di perfusione e generare errori.

## OBIETTIVI DEL CORSO

1. Rinnovare e consolidare la conoscenza della fisiologia della perfusione cerebrale
2. Insegnare i principi e le tecniche di studio TC ed RM con mdc della perfusione cerebrale
3. Identificare ed approfondire i contesti clinici nei quali utilizzare le tecniche di perfusione TC ed RM con mdc
4. Promuovere la conoscenza dei software e delle piattaforme per l'analisi e l'interpretazione degli studi di perfusione incluso l'utilizzo delle applicazioni guidate dall'intelligenza artificiale
5. Confrontare le potenzialità della tecnica ASL rispetto alle tecniche di perfusione con mdc

# PROGRAMMA

31 GENNAIO 2025

08:30 – 09:00

**Arrivo dei partecipanti/Registrazione**

09:00 – 09:30

**Introduzione al corso**

F. Caranci (Napoli)

09:30 – 10:00

**Fisiologia della perfusione cerebrale**

L. Roccatagliata (Genova)

**10:00 – 12:00**

**I SESSIONE – PERFUSIONE RM**

**Moderatori: N. Anzalone (Milano), A. Brunetti (Napoli)**

10:00 - 10:30

**DSC - Perfusione T2: principi e tecnica di esecuzione**

M. Cirillo (Napoli)

10:30 - 11:00

**DCE - Perfusione T1: principi e tecnica di esecuzione**

A. Romano (Roma)

11:00 - 11:30

**ASL- Arterial Spin Labeling: principi e tecnica di esecuzione**

M. Castellaro (Padova)

**11:30 – 12:00 *Discussione e Coffee Break***

**12:00 – 14:00**

**II SESSIONE – PERFUSIONE TC**

**Moderatori: A. Elefante (Napoli), A. Manto (Nocera Inferiore)**

12:00 - 12:30

**Principi e tecnica di esecuzione**

G. Leone (Napoli)

12:30 - 12:50

**La scelta del mezzo di contrasto in TC ed RM**

M. Caulo (Chieti)

12:50 - 13:10

**Come leggere le mappe di perfusione TC ed RM**

E. Pravatà (Chieti)

13:10-13:30

**Il supporto dell'I.A. negli studi di perfusione cerebrale: benefici e limiti**

L. Ugga (Napoli)

13:30-14:00 Discussione

---

**14:00 – 15:00 Light Lunch**

---

**15:00 – 17:30**

**III SESSIONE – PERFUSIONE E CLINICA**

**Moderatori: M. Muto (Napoli), F. Briganti (Napoli)**

15:00 - 15:30

**Valutazione della penombra ischemica**

E. Fainardi (Firenze)

15:30 - 15:50

**Software di analisi e piattaforme commerciali per lo stroke: come e quale scegliere**

F. Tortora (Napoli)

15:50 - 16:10

**Diagnosi, caratterizzazione e follow-up dei tumori cerebrali**

A. Castellano (Milano)

16:10 - 16:30

**Studi di perfusione oltre la patologia vascolare ed oncologica**

S. Gaudino (Roma)

***16:30 – 17:00 Discussione***

---

17:00-18:00

**Casi clinici: la perfusione per la diagnosi differenziale**

**Moderatori: R. Conforti (Napoli), E.M. Covelli (Napoli), V. D'Agostino (Napoli)**

F. Bruno (L'Aquila), A. Castellano (Milano), S. Coccozza (Napoli), M. Caulo (Chieti), D. Franco (Napoli), A. Negro (Napoli), E. Pravatà (Chieti), A. Romano (Roma), Carmela Russo (Napoli), Camilla Russo (Napoli).

---

**Chiusura dei lavori e abilitazione del questionario ECM online**

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE

Sala Caracciolo, Palazzo Alabardieri Via Alabardieri, 38, 80121 NAPOLI

### RESPONSABILE SCIENTIFICO

Ferdinando Caranci (Napoli)

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita. Collegarsi alla pagina eventi del sito [www.morecomunicazione.it](http://www.morecomunicazione.it) e seguire le istruzioni.

### ACCREDITAMENTO ECM

**ID PROVIDER ECM: 4950 – ID EVENTO: 435379**

L'evento è stato accreditato presso il Ministero della Salute per le seguenti professioni: Medico Chirurgo con specializzazione in Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Neuroradiologia, Medicina Nucleare, Psichiatria, Radioterapia.

Crediti assegnati: 7

L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti è subordinata a:

- 1 partecipazione al 90% delle ore del corso previste nel programma formativo (tramite rilevazione elettronica della frequenza);
- 2 compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it);
- 3 superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it) (almeno 75% delle risposte esatte).

## **QUESTIONARIO SCIENTIFICO**

A conclusione del Corso, e per i 3 giorni successivi, il partecipante potrà compilare online il test di valutazione dell'apprendimento per l'acquisizione dei crediti ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS).

Si specifica che per il test ECM sarà consentito un solo tentativo di superamento della prova.

## **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

A conclusione delle attività formative sopra descritte sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma ECM:

[www.morefad.it](http://www.morefad.it)

*Con il contributo educativo non condizionante di:*



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
MORE COMUNICAZIONE  
Provider ECM ID 4950  
Via Cernaia, 35  
00185 Roma  
T: +39.06.87678154  
F: +39.06.94443440  
info@morecomunicazione.it  
morecomunicazione.it