



12 NOVEMBRE 2025

h 15.00-16.30

**LIVE
WEBINAR**



INTELLIGENZA ARTIFICIALE E PET NELLA DIAGNOSI E GESTIONE CLINICA DELLE VASCULITI: NUOVE FRONTIERE PER LA MEDICINA

Responsabili Scientifici: Barbara Palumbo, Maria Picchio

Razionale

Le vasculiti dei grossi vasi rappresentano una sfida clinica e diagnostica complessa, nella quale la medicina nucleare e l'imaging molecolare stanno assumendo un ruolo sempre più rilevante. La PET con [18F]FDG si è affermata come strumento fondamentale per riconoscere precocemente l'attività infiammatoria, monitorare la risposta ai trattamenti e supportare decisioni cliniche mirate. Restano tuttavia alcune criticità: l'assenza di biomarcatori validati, la complessa interpretazione qualitativa delle immagini e la mancanza di standard condivisi per garantire uniformità tra diversi scanner e centri.

In questo scenario, l'Intelligenza Artificiale apre nuove e promettenti prospettive: come l'utilizzo di reti neurali convoluzionali (CNN) in grado di predire le recidive e favorire un approccio realmente personalizzato al trattamento.

Il corso si propone di illustrare queste innovazioni ed il loro impatto nella pratica clinica quotidiana, fornendo ai partecipanti strumenti concreti per migliorare la gestione delle vasculiti e avvicinarsi a una medicina di precisione.

Informazioni Utili

Il Webinar è gratuito ed aperto a tutti i Soci AIMN.
È possibile iscriversi attraverso il link di zoom inviato tramite Mailing List-AIMN.
Le iscrizioni saranno automaticamente accettate in ordine di arrivo.
Per informazioni: formazione@aimn.it.

Relatori e Moderatori

Barbara Palumbo Università degli Studi di Perugia
Francesco Bianconi Università degli Studi di Perugia
Maria Picchio Università Vita-Salute di Milano, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano
Carolina Bezzi IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano

Programma

- 15.00-15.10 Saluti e introduzione al corso
Maria Luisa De Rimini, Barbara Palumbo

Moderatore: Francesco Bianconi
- 15.10-15.30 Inquadramento Clinico delle Vasculiti: Sfide diagnostiche e limiti dell'Imaging [18F]FDG PET nella pratica clinica
Maria Picchio
- 15.30-16.00 Ruolo dell'Intelligenza Artificiale nelle Vasculiti: Strategie di armonizzazione multi-scanner e soluzioni DL per il supporto nella gestione della malattia
Carolina Bezzi
- 16.00-16.20 Discussione
- 16.20-16.30 Conclusioni