



ROMA  
5 FEBBRAIO 2026

CENTRO STUDI  
IL CARDELLO



Associazione Italiana di Medicina Nucleare  
Imaging Molecolare e Terapia

**BIG DATA, AI &  
ONCOLOGIA NUCLEARE:  
“QUESTO MATRIMONIO S’HA DA FARE”?**

# Presentazione del corso



Negli ultimi anni, l'integrazione dei Big Data e dell'Intelligenza Artificiale (AI) ha rivoluzionato numerosi ambiti della medicina, aprendo nuove prospettive anche in oncologia nucleare. La grande mole di dati generati dalle moderne tecniche di imaging, unita alla crescente potenza computazionale, offre oggi opportunità concrete per migliorare la diagnosi, la prognosi e la personalizzazione dei trattamenti. Tuttavia, restano ancora molte sfide aperte: dalla standardizzazione dei dati nei contesti multicentrici alla reale implementazione di modelli predittivi e algoritmi di AI nella pratica clinica quotidiana. Questo corso si propone di esplorare il potenziale e i limiti dell'applicazione dei Big Data e dell'AI in oncologia nucleare, ponendo domande cruciali su come rendere questo "matrimonio" non solo possibile, ma anche proficuo per la cura del paziente.

*Barbara Palumbo, Luca Filippi,  
Luca Urso*

## Comitato Scientifico

Barbara Palumbo, Luca Filippi, Luca Urso

Maria Luisa De Rimini, Presidente AIMN

Massimo Ippolito

Angelina Filice

Luigia Florimonte

Cristina Ferrari

Marco Maccauro

Antonio Garufo

Giuseppe de Vincentis

## Faculty

Domenico Albano, Brescia

Francesco Bianconi, Perugia

Angelo Castello, Milano

Maria Luisa De Rimini, Napoli

Giuseppe De Vincentis, Roma

Cristina Ferrari, Bari

Angelina Filice, Reggio Emilia

Luca Filippi, Roma

Viviana Frantellizzi, Roma

Priscilla Guglielmo, Milano

Massimo Ippolito, Catania

Luigi Manco, Ferrara

Susanna, Nuvoletti, Sassari

Barbara Palumbo, Perugia

Maria Picchio, Milano

Giuseppe Rubini, Bari

Lidia Strigari, Bologna

Luca Urso, Ferrara

# PROGRAMMA

## 5 Febbraio 2026

9.30 Registrazione dei partecipanti

9.45 Saluti e introduzione al Corso **M.L. De Rimini, Barbara Palumbo, Luca Filippi, Luca Urso**

10.00 **FOCUS ON**  
Standardizzazione negli studi multicentrici in oncologia nucleare: vademecum per giovani esploratori  
**L. Manco**

### SESSIONE 1 “VIRTUAL BIOPSY”: QUANTO SIAMO LONTANI?

Moderatori: **G. De Vincentis, M. Picchio**

10.30 Big data & diagnostica PET FDG  
**A. Castello**

10.50 Big data & diagnostica PET non FDG  
**P. Guglielmo**

11.10 Last but not least: big data & diagnostica SPECT  
**V. Frantellizzi**

11.30 Discussione

### SESSIONE 2 MODELLI BASATI SU ALGORITMI DI AI IN ONCOLOGIA NUCLEARE

Moderatori: **B. Palumbo, C. Ferrari**

11.50 Il machine learning e il deep learning spiegati al medico nucleare  
**F. Bianconi**

12.15 Il medico nucleare interroga l'AI  
**D. Albano**

12.35 Discussione

13.30 PAUSA PRANZO

### SESSIONE 3 BIG DATA AL SERVIZIO DELLA TERANOSTICA PERSONALIZZATA

Moderatori: **S. Nuvoli, G. Rubini**

14.30 Dosimetria supportata da algoritmi di AI  
**L. Urso**

14.50 Modelli computazionali applicati alla dosimetria e ai digital twins  
**L. Strigari**

15.10 Discussione

### FOCUS ON

15.30 La PET intelligente: algoritmi migliorativi basati sul DL  
**L. Filippi**

16.00 **OPEN DISCUSSION**  
Conducono: **M.L. De Rimini, M. Ippolito**

16.30 Saluti e chiusura del Corso

# Iscrizioni

A. SOCIO AIMN	50,00 Euro Esenti Iva
B. SOCIO AIMN che necessita di fattura	50,00 Euro + Iva 22%
C. NON SOCIO AIMN	100,00 Euro + Iva 22%
D. INFERMIERE/TSRM	20,00 Euro + Iva 22%

Sarà possibile iscriversi direttamente in sede evento ed effettuare il pagamento con carta di credito o contanti.  
Le iscrizioni verranno automaticamente accettate in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili. Non saranno accettate iscrizioni senza il relativo pagamento.

E' possibile iscriversi  
in Sede Evento

Saranno accettate  
le prime 60 iscrizioni  
pervenute in ordine  
cronologico presso  
la Segreteria Organizzativa.

## ESENZIONE IVA - FATTURE INTESTATE ALLA P.A

I partecipanti che necessitano di fattura intestata ad enti della Pubblica Amministrazione, devono registrarsi comunicando il CODICE UNIVOCO AZIENDALE.

Il pagamento dell'iscrizione, relativo a tutte le categorie, dovrà essere effettuato alla Segreteria Organizzativa MZ che provvederà ad emettere regolare fattura o ricevuta per i Soci AIMN. Una volta emesso il documento (fattura o ricevuta), non sarà possibile richiederne in seguito la sostituzione.


La quota di iscrizione comprende:  
- Partecipazione alle sessioni scientifiche  
- Coffee Break e Lunch  
- Attestato di partecipazione via e-mail

## Cancellation Policy

Tutte le cancellazioni pervenute per iscritto alla segreteria entro il 22 Dicembre 2025 daranno diritto al rimborso del 20% della quota d'iscrizione. Le cancellazioni pervenute dopo tale data non daranno diritto ad alcun rimborso.

# Sede

Centro Studi il Cardello,  
Via del Cardello 24, Roma

 il Centro Studi Cardello si trova all'interno della zona ZTL.



L'attestato di partecipazione verrà inviato a tutti i partecipanti presenti tramite e-mail, mentre il certificato riportante i crediti ECM sarà scaricabile online se il test avrà esito positivo.  
La Segreteria Organizzativa comunicherà tramite e-mail il link per accedere all'area riservata e compilare il questionario di apprendimento online. Il questionario rimarrà attivo per 3 giorni.

Se dopo l'evento NON dovesse ricevere l'e-mail con le indicazioni per la compilazione del questionario ECM, le chiediamo la cortesia di contattare la Segreteria Organizzativa. La Segreteria non risponde di eventuali e-mail non ricevute.



## dalla Stazione Termini

uscita Piazzale dei Cinquecento attraversare Via Giolitti e prendere il Viale a sinistra Via Cavour continuare a dritto per circa 1 km.  
Svoltare a sinistra in Via del Cardello distanza percorribile in 20 minuti.



## dalla Stazione Termini

direzione Laurentina Fermata Colosseo dall'uscita prendere per Via del Colosseo, svoltare a destra in Via delle Carine e subito a sinistra in Via del Cardello distanza percorribile in 13 minuti.

# Informazioni generali

ACCREDITAMENTO ECM: AIMN PROVIDER

## CREDITI ECM 5

Nr. partica: 30-472903

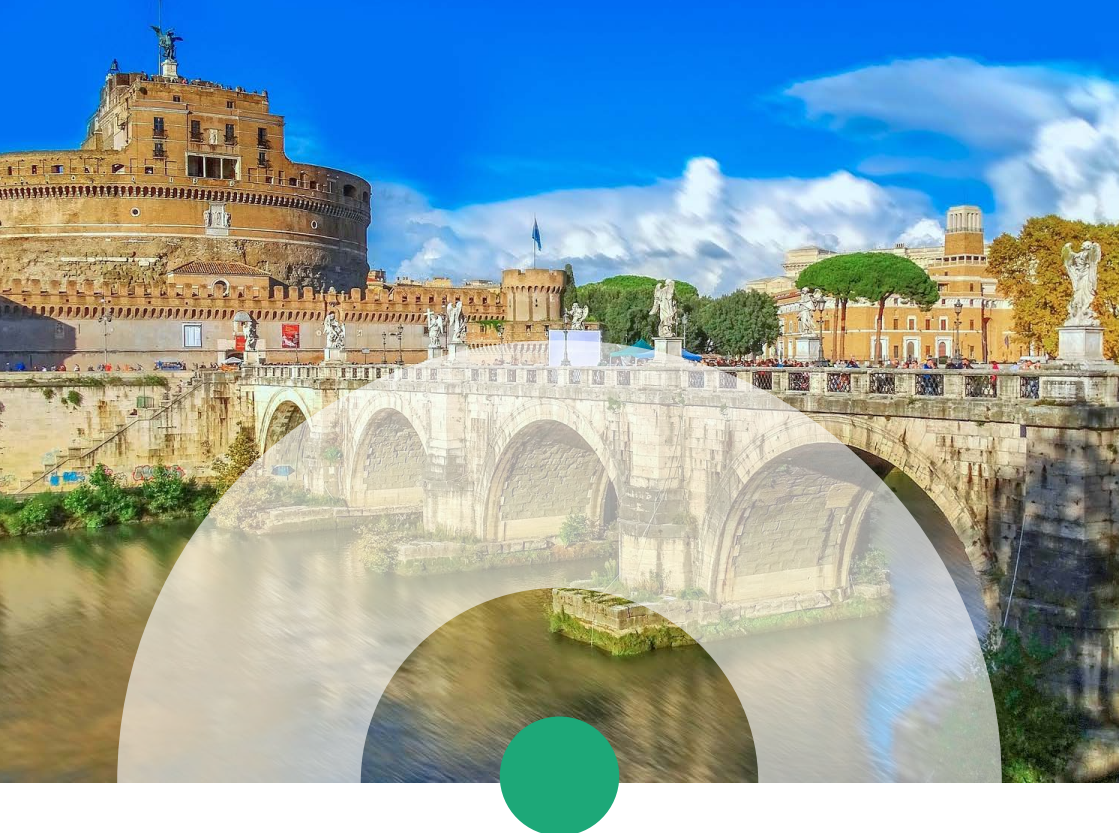
**Obiettivo formativo:** innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment (29)

**Professioni accreditate:** Biologo, Chimico, Fisico, Infermiere, Farmacista (Discipline: Farmacista Pubblico del ssn, Farmacista Territoriale, Farmacista Ospedaliero), Medico Chirurgo (Discipline: Cardiologia, Endocrinologia, Medicina Generale, Medicina Nucleare, Neurologia, Oncologia, Ortopedia e Traumatologia, Pediatria, Radioterapia, Radiodiagnostica), Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

Ricordiamo che, per avere diritto ai crediti formativi ECM, è obbligatorio:

- frequentare il 90% delle ore di formazione
- firmare il foglio firme
- compilare il questionario di valutazione dell'evento online
- sostenere e superare la prova di apprendimento online





Associazione Italiana di Medicina Nucleare  
Imaging Molecolare e Terapia



**Segreteria Organizzativa**  
**MZ Events srl**  
**Via C. Farini, 81, 20159 Milano**  
**Tel. 02 66802323**  
**formazione@aimn.it**  
**www.mzevents.it**



**Associazione Italiana**  
**di Medicina Nucleare**  
**Imaging Molecolare e Terapia**  
**Via C. Farini, 81 – 20159 Milano**  
**Tel. 02 66823668**  
**segreteria@aimn.it**  
**www.aimn.it**