



IEO education  
Istituto Europeo di Oncologia

Milano, 23 ottobre 2026

# Corso teorico-pratico di RM mammaria e biopsie RM guidate

DIRETTORE DEL CORSO

Enrico Cassano

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Valeria Dominelli

Silvia Penco

Filippo Pesapane

Sede del corso: Aula Magna Leonardo la Pietra, Edificio 1  
Istituto Europeo di Oncologia,  
Via Ripamonti 435 - 20141, Milano



## Razionale

La RM mammaria rappresenta oggi una delle metodiche più sensibili nella diagnostica senologica, con un ruolo consolidato in numerosi contesti clinici, tra cui lo screening delle donne ad alto rischio, la stadiazione pre-operatoria, la valutazione della risposta alla terapia neoadiuvante, la ricerca del tumore occulto e la caratterizzazione di quadri dubbi non completamente risolti con mammografia ed ecografia. La sua crescente diffusione impone tuttavia una conoscenza non solo dei principi tecnici di acquisizione, ma anche dei criteri di appropriatezza clinica, di interpretazione secondo lessico standardizzato, dei limiti della metodica e delle principali criticità che possono influenzarne performance, riproducibilità e impatto decisionale.

Accanto agli impieghi consolidati, la RM mammaria sta vivendo una fase di profonda evoluzione. L'interesse verso protocolli abbreviati, con l'obiettivo di ridurre tempi, costi e complessità organizzativa, si affianca allo sviluppo di approcci senza mezzo di contrasto o contrast-free oriented, in particolare basati sulla diffusione (DWI), oggi al centro di crescente attenzione scientifica. Parallelamente, l'intelligenza artificiale sta emergendo come strumento potenzialmente rilevante per l'ottimizzazione del workflow RM, sia nelle fasi di pre-processing sia in quelle di post-processing, con possibili applicazioni nella standardizzazione qualitativa delle immagini, nella segmentazione, nel supporto interpretativo, nell'estrazione di biomarcatori quantitativi e nella riduzione della variabilità inter-osservatore.

In questo scenario, è necessario promuovere un aggiornamento avanzato ma pragmatico, che integri aspetti tecnici, clinici, interventistici e innovativi. Il corso intende offrire una visione completa e multidisciplinare della RM mammaria, partendo dai fondamenti fino ai temi più attuali, con particolare attenzione alla trasferibilità nella pratica clinica. Verrà inoltre dedicato uno spazio specifico alle procedure interventistiche RM-guidate, con discussione delle indicazioni, organizzazione del setting, gestione del campionamento e correlazione radio-patologica.

Elemento distintivo del corso sarà una sessione live in cui verrà eseguita una biopsia mammaria RM-guidata, trasmessa in diretta e proiettata in sala congressuale, con commento in tempo reale da parte degli operatori. Questo formato consentirà ai partecipanti di osservare concretamente workflow, criticità tecniche, strategie decisionali e dettagli procedurali di una metodica ancora poco diffusa ma di grande rilevanza nei centri di riferimento.

Il congresso si propone quindi come momento di aggiornamento altamente specialistico e al tempo stesso pratico, rivolto a radiologi senologi, radiologi in formazione, tecnici di radiologia, fisici medici, e professionisti coinvolti nei percorsi diagnostico-terapeutici della patologia mammaria.

# Faculty

## Direttore del corso

**Enrico Cassano**  
Direttore Divisione di Radiologia  
Senologica  
IRCCS IEO, Milano

## Responsabili Scientifici

**Valeria Dominelli**  
Divisione di Radiologia Senologica  
IRCCS IEO, Milano

**Silvia Penco**  
Divisione di Radiologia Senologica  
IRCCS IEO, Milano

**Filippo Pesapane**  
Divisione di Radiologia Senologica  
IRCCS IEO, Milano

## Relatori

**Mariagiorgia Farina**  
Divisione di Radiologia Senologica  
IRCCS IEO, Milano

**Luca Nicosia**  
Divisione di Radiologia Senologica  
IRCCS IEO, Milano

**Daniela Origgi**  
Vicedirettore Divisione di Fisica  
Sanitaria  
IRCCS IEO, Milano

**Francesca Priolo**  
Divisione di Radiologia Senologica  
IRCCS IEO, Milano

**Anna Rotili**  
UC Davis Department of Radiology,  
University of California, Davis,  
Sacramento, US

**Giulia Signorelli**  
Divisione di Radiologia Senologica  
IRCCS IEO, Milano

**Chiara Trentin**  
Divisione di Radiologia Senologica,  
IRCCS IEO, Milano

# Programma

8.30 Registrazione dei partecipanti

8.45 Saluti e introduzione al corso  
*E. Cassano*

## Sessione Mattutina

9.00 Principi tecnici essenziali e sequenze della RM mammaria.  
*D. Origgi*

9.20 RM mammaria: indicazioni, ruolo attuale e prospettive nella pratica clinica  
*G. Signorelli*

9.40 Biopsie RM-guidate: indicazioni, tecnica e criticità  
*V. Dominelli*

10.00 LIVE SESSION 1 – Biopsia mammaria RM-guidata in diretta con proiezione in sala  
Esecuzione live della procedura con commento in tempo reale  
*S. Penco, C. Trentin*

10.40 Coffee break

11.00 Discussione della procedura live. Tips and tricks, gestione delle difficoltà tecniche, take-home messages  
*V. Dominelli*

11.30 LIVE SESSION 2 – Biopsia mammaria RM-guidata in diretta con proiezione in sala  
Esecuzione live della procedura con commento in tempo reale  
*S. Penco, C. Trentin*

12.30 Lunch

## Sessione Pomeridiana

Moderatori: E. Cassano, L. Nicosia

13.30 Casistica IEO 1

Lettura e refertazione della RM mammaria: approccio interpretativo e lessico BI-RADS  
*V. Dominelli, C. Trentin*

13.50 Casistica IEO 2

Diagnosi e casi difficili, come gestirli  
*F. Priolo*

14.10 Casistica IEO 3

RM mammaria nel tumore localmente avanzato e nella terapia neoadiuvante: valutazione dell'estensione di malattia e monitoraggio della risposta  
*A. Rotili*

14.30 Casistica IEO 4

RM per studio protesi  
*M. Farina*

14.50 Protocolli abbreviati e protocolli senza contrasto: stato dell'arte e prospettive  
*A. Rotili*

15.10 AI e radiomica: reale applicazione clinica?  
*F. Pesapane*

15.30 Fine dei lavori

## Quota d'iscrizione

Quota d'iscrizione: gratuita

Per registrarsi cliccare il seguente link:

<https://ems.mzevents.it/start/2564/ita>

## Aree di interesse

Il corso è accreditato ECM per Medici Chirurghi specializzati in: Chirurgia generale, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Oncologia, Radiodiagnostica, Radioterapia; Tecnici sanitari di radiologia medica e Fisici (specializzati in fisica medica)

Crediti: 4 - Provider: IEO ID 207- 491022

Obiettivo formativo:

18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.

## Attestato di partecipazione

L'attestato verrà inviato via mail dalla Segreteria

Organizzativa entro pochi giorni dalla fine del corso. Ricordiamo che per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio: frequentare il 90% delle ore di formazione, compilare il questionario di valutazione dell'evento, sostenere e superare la prova di apprendimento; il certificato riportante i crediti ECM sarà scaricabile direttamente dal sito dopo aver correttamente compilato il questionario online.

Con la sponsorizzazione non condizionante di



Provider ID 207

Istituto Europeo di Oncologia  
Via Ripamonti, 435 20141 Milano  
[ieoedu.eventi@ieo.it](mailto:ieoedu.eventi@ieo.it)



Segreteria organizzativa

Mz Events srl  
Via C. Farini 81 – 20159 Milano  
Tel. +39 3421863400  
[valentina.mafficini@mzevents.it](mailto:valentina.mafficini@mzevents.it)

