



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



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.

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

Daniela Origgi
Vicedirettore Divisione di Fisica Sanitaria
IRCCS IEO, Milano

Francesca Priolo
Divisione di Radiologia Senologica
IRCCS IEO, Milano

Anna Rotili
Divisione di Radiologia Senologica
IRCCS IEO, Milano

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
- 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**
- 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

Quota d'iscrizione

Quota d'iscrizione: gratuita

Per registrarsi cliccare il seguente link:

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

Arete di interesse

Il corso è accreditato ECM per Medici Chirurghi specializzati in: Chirurgia Generale, Ginecologia, Medicina Generale e Oncologia

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.



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



Segreteria organizzativa
Mz Events srl
Via C. Farini 81 – 20159 Milano
Tel. +39 3421863400
valentina.mafficini@mzevents.it

Con il patrocinio di

Con la sponsorizzazione non condizionante di

