



IEO education
Istituto Europeo di Oncologia

Milano, 14 settembre 2026

CRIOABLAZIONE MAMMARIA: DALLA SELEZIONE DELLA PAZIENTE ALLA PRATICA CLINICA

Masterclass multidisciplinare teorico-pratico

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Franco Orsi



Sede del corso: Aula B - Edificio 1, Piano terra
Istituto Europeo di Oncologia - Via Ripamonti, 435 20141 Milano

Razionale

L'evoluzione delle strategie di trattamento del carcinoma mammario sta progressivamente ridefinendo il ruolo delle terapie locoregionali e favorendo l'introduzione di procedure sempre più personalizzate, efficaci e mini-invasive. In questo scenario, la crioablazione mammaria si sta affermando come una concreta opzione terapeutica per il trattamento percutaneo image-guided di neoplasie mammarie selezionate, con un ruolo destinato a crescere rapidamente nei moderni percorsi di cura.

Nelle pazienti correttamente selezionate, in particolare in presenza di tumori iniziali, di piccole dimensioni e con caratteristiche biologiche favorevoli, la crioablazione consente di ottenere il controllo locale della malattia mediante una procedura percutanea, preservando il tessuto mammario e riducendo l'impatto invasivo del trattamento. La possibilità di eseguire la procedura in anestesia locale e in regime ambulatoriale o di Day Surgery rappresenta un ulteriore elemento di interesse in termini di tollerabilità, esperienza della paziente e sostenibilità organizzativa.

La crioablazione non costituisce soltanto un'innovazione tecnologica, ma introduce un nuovo modello terapeutico, nel quale imaging, caratterizzazione biologica della neoplasia, tecnica interventistica e decisione multidisciplinare risultano strettamente integrati. Il suo impiego richiede pertanto una conoscenza approfondita delle indicazioni, dei criteri di selezione, della pianificazione pre-procedurale, dei sistemi criogenici, delle tecniche di protezione delle strutture adiacenti e delle modalità di monitoraggio dell'area di ablazione.

Altrettanto rilevanti sono la valutazione dell'efficacia del trattamento, il riconoscimento delle modificazioni radiologiche post-procedurali, la prevenzione e la gestione delle complicanze e l'integrazione con la chirurgia, la radioterapia e i trattamenti sistemici. La corretta collocazione della crioablazione all'interno del percorso terapeutico deve quindi derivare da una valutazione condivisa nell'ambito del gruppo multidisciplinare dedicato alla patologia mammaria.

La Masterclass propone un percorso formativo completo, dalla selezione della paziente all'esecuzione della procedura e al successivo follow-up. Attraverso sessioni teoriche, discussione di casi clinici e attività pratiche, il corso intende fornire ai partecipanti le competenze necessarie per comprendere, pianificare e applicare la crioablazione mammaria nella pratica clinica, contribuendo alla sua progressiva integrazione nei percorsi diagnostico-terapeutici contemporanei.

Responsabile Scientifico

Franco Orsi

Direttore, Divisione di Radiologia Interventistica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Relatori

Nadia Bianco

Divisione di Senologia Medica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Mattia Intra

Divisione di Senologia Chirurgica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Maria Cristina Leonardi

Divisione di Radioterapia, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Paolo Della Vigna

Unità di Ricerca e Sviluppo Tecnologie in Interventistica Oncologica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Giovanni Mazzarol

Unità di Istologia, Divisione di Anatomia Patologica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Franco Orsi

Direttore, Divisione di Radiologia Interventistica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Maria Giovanna Pitoni

Divisione di Radiologia Interventistica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Anna Rotili

Divisione di Radiologia Senologica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Francesco Siciliano

Divisione di Radiologia Interventistica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

Programma

8.15	Registrazione partecipanti	13.30	Dopo la crioablazione: radioterapia <i>C. Leonardi</i>
9.00	Crioablazione mammaria: perché oggi? <i>F. Orsi</i>	13.50	Dopo la crioablazione: terapia sistemica <i>N. Bianco</i>
9.30	Anatomia patologica: cosa conta davvero <i>G. Mazzarol</i>	14.20	MTDB: dove si decide davvero <i>F. Orsi, G. Mazzarol, A. Rotili, M. Intra, P. Della Vigna, G. Pitoni, F. Siciliano, C. Leonardi N. Bianco</i>
9.50	Imaging senologico: dalla diagnosi alla strategia <i>A. Rotili</i>	14.50	Sessione hands-on Postazione 1 - Sistema di crioablazione su fantoccio <i>Tutor: Orsi, Della Vigna, Siciliano</i> Postazione 2 - Casi reali: imaging pre- e post-procedurale (su workstation) <i>Tutor: Rotili</i> Postazione 3 - Simulazione del work-up clinico e decisione multidisciplinare (programma di simulazione flusso decisionale) <i>Tutor: Pitoni, Bianco</i>
10.20	Crioablazione e chirurgia: il punto di vista del senologo <i>M. Intra</i>	17.00	Conclusioni <i>F. Orsi, G. Mazzarol, A. Rotili, M. Intra, P. Della Vigna, G. Pitoni, F. Siciliano, C. Leonardi N. Bianco</i>
10.40	Coffee Break	17.20	Valutazione Apprendimento ECM
11:10	Come funziona la crioablazione <i>P. Della Vigna</i>		
11.30	Crioablazione mammaria: step by step <i>G. Pitoni</i>		
12.00	Prevenzione e gestione delle complicanze <i>F. Siciliano</i>		
12.30	Lunch Break		

Sede del corso

Aula B - Edificio 1
Istituto Europeo di Oncologia
Via Ripamonti, 435 20141 Milano

Quote di iscrizione

Il corso è gratuito

Modalità di iscrizione

Inviare una mail con nome cognome, titolo e data del corso, raffaella.ottoboni@ieo.it. Saranno accettate le prime 20 iscrizioni in ordine cronologico. L'iscrizione si considera perfezionata al ricevimento della conferma da parte nostra

Aree di interesse

Il corso è accreditato per Medici Chirurghi specializzati in Chirurgia Generale (Chirurghi senologi), Radiodiagnostica (Radiologi senologi e interventisti)

Obiettivo formativo ECM

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

Crediti ECM e Attestato di partecipazione

Provider: IEO ID 207 - 489905

Crediti: 9,7

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 (test); i partecipanti riceveranno il certificato riportante i crediti ECM via mail.

L'attestato di partecipazione verrà rilasciato al termine del corso.

Con la sponsorizzazione non condizionante di

