



IEO education
Istituto Europeo di Oncologia

Milano, 23 ottobre 2026

Intelligenza artificiale in radiologia senologica: dalla teoria alla pratica clinica (hands-on) II Edizione

DIRETTORE DEL CORSO

Enrico Cassano

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Filippo Pesapane - Silvia Penco



Razionale

L'intelligenza artificiale (AI) in radiologia senologica è oggi una delle innovazioni più rilevanti nella diagnostica per immagini, con il potenziale di migliorare accuratezza, standardizzazione, flussi di lavoro e personalizzazione dei percorsi clinici. Negli ultimi anni, studi clinici pubblicati su riviste internazionali di riferimento hanno mostrato come specifiche applicazioni di AI possano supportare il radiologo nella diagnosi precoce del tumore mammario e nella stratificazione del rischio, aprendo prospettive concrete per l'evoluzione dei programmi di screening e della gestione delle pazienti. Accanto a queste opportunità, l'implementazione nella pratica quotidiana resta complessa e solleva interrogativi cruciali: robustezza e generalizzabilità nelle diverse realtà cliniche, interpretabilità e comunicabilità dei risultati, gestione degli errori e dei disaccordi tra AI e radiologo, impatto sul processo decisionale e sulla formazione, oltre agli aspetti etico-legali quali responsabilità professionale, trasparenza, consenso, protezione dei dati. Questi temi richiedono un confronto multidisciplinare tra clinici, fisici medici, data scientist, psicologi, esperti di etica e diritto sanitario, e stakeholder istituzionali. In questo contesto, la seconda edizione del congresso presso l'Istituto Europeo di Oncologia (IEO) intende consolidare il successo della prima, con un'impostazione più pratica e coinvolgente. Oltre alle sessioni scientifiche, i partecipanti potranno provare direttamente diversi tool di AI disponibili in mammografia su workstation dedicate, confrontando casi clinici, modalità d'uso, output e criticità operative. L'approccio "hands-on" permetterà di discutere in modo concreto benefici, limiti e condizioni organizzative necessarie per un'integrazione sicura ed efficace nei diversi setting (screening, diagnostica, follow-up). Il congresso mira così a diventare un riferimento nazionale, promuovendo un dibattito rigoroso e pragmatico tra innovazione tecnologica e bisogni clinico-sociali, contribuendo a delineare in modo responsabile il futuro dell'AI nella diagnosi e nella gestione del tumore della mammella.

Quota d'iscrizione

Quota d'iscrizione in presenza: gratuita
Quota d'iscrizione online: gratuita

Per registrarsi cliccare il seguente link:

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

Attestato di partecipazione

L'attestato verrà inviato via e-mail dalla Segreteria Organizzativa entro pochi giorni dalla fine del corso.

Faculty

Direttore del corso

Enrico Cassano
Direttore Divisione di
Radiologia Senologica
IRCCS IEO, Milano

Responsabili Scientifici

Silvia Penco
Divisione di Radiologia
Senologica
IRCCS IEO, Milano

Filippo Pesapane
Divisione di Radiologia
Senologica
IRCCS IEO, Milano

Relatori e Moderatori

Anna Abate
Responsabile S.S.
Diagnostica Senologica,
Fondazione IRCCS San
Gerardo dei Tintori di Monza

Paolo Belli
Unità di Radiologia Toracica
e Cardiovascolare,
Policlinico Universitario
Agostino Gemelli IRCCS,
Roma

Francesca Caumo
Divisione di Radiologia
Senologica,
IOV Istituto Oncologico
Veneto, Padova

Anna D'Angelo
Policlinico Universitario
Agostino Gemelli IRCCS,
Roma

Catherine Depretto
Divisione di Radiologia
senologica,
Istituto Nazionale dei
Tumori, Milano

Annarosa Farina
Area Sistemi Informativi
IRCCS IEO Milano

Giovanni Fattore
Dipartimento di Scienze
Politiche e Sociali
Università Bocconi, Milano

Marzia Fumagalli
Responsabile Technology
Transfer Office
IRCCS IEO, Milano

Roberto Grasso
Unità di Psiconcologia,
IRCCS IEO, Milano

Denis Horgan
Director
European Cancer Patient
Coalition, Brussels

Giovanni Irmici
Divisione di Radiologia
Diagnostica e Interventistica,
Istituto Nazionale dei
Tumori, Milano

**Barbara Alicja Jereczek-
Fossa**
Direttore Unità di
Radioterapia
IRCCS IEO, Milano

Maria Beatrice Lanzavecchia
Studio Legale Isolabella,
Milano

Marco Moschetta
Dipartimento
Interdisciplinare di Medicina,
Università degli Studi di Bari
Aldo Moro, Bari

Luca Nicosia
Divisione di Radiologia
Senologica
IRCCS IEO, Milano

Jacopo Nori
Direttore dell'unità di
Senologia Diagnostica,
Ospedale Careggi, Firenze

Roberto Orecchia
Direttore Scientifico,
IRCCS IEO, Milano

Gabriella Pravettoni
Direttore Divisione di
Psiconcologia,
IRCCS IEO, Milano

Anna Rotili
Divisione di Radiologia
Senologica
IRCCS IEO, Milano

Sonia Santicchia
Radiologia senologica
Fondazione IRCCS Ca'
Granda Ospedale Maggiore
Policlinico, Milano

Gianfranco Scaperrotta
Responsabile della Struttura
Semplice di Diagnostica
Senologica,
Istituto Nazionale dei
Tumori, Milano

Chiara Trentin
Divisione di Radiologia
Senologica,
IRCCS IEO, Milano

Charlotte Trombadori
Unità di Radiologia,
Policlinico Universitario
Agostino Gemelli IRCCS,
Roma

Programma

8.45 Saluti e Introduzione al congresso
Roberto Orecchia, Enrico Cassano

12.40 Lunch

SESSIONE I

Moderatori: Enrico Cassano, Barbara Alicja Jereczek-Fossa, Marzia Fumagalli

SESSIONE II

Moderatori: Gianfranco Scaperrotta, Chiara Trentin, Annarosa Farina

9.00 AI in mammografia: diagnosi, screening e predizione del rischio
Francesca Caumo

14.00 Real cases uses in Breast Cancer Screening

- *Sonia Santicchia*
- *Catherine Depretto, Giovanni Irmici*
- *Anna Abate*
- *Marco Moschetta*
- *Paolo Belli, Charlotte Trombadori, Anna D'Angelo*

9.20 AI e Radiomica in RM mammaria
Anna Rotili

9.40 AI e Radiomica in CEM
Jacopo Nori

15.30 HANDS ON - Esercitazioni pratiche su workstations

10.00 AI e Radiomica in Ecografia e in Interventistica Senologica
Luca Nicosia

10.20 The current and future role of AI in radiology
Denis Horgan

10.40 Coffee break

11.00 ROUND TABLE SPONSOR

11.40 Come l'AI può cambiare le politiche socio-sanitarie e lo screening mammografico
Giovanni Fattore

12.00 Percezioni, speranze e preoccupazioni delle pazienti riguardo l'uso dell'AI nella pratica clinica senologica
Gabriella Pravettoni, Roberto Grasso

12.20 Privacy, responsabilità professionale e implicazioni legali nell'utilizzo dell'AI in ambito medico, il punto di vista dell'avvocato
Maria Beatrice Lanzavecchia



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

