



IEO education
Istituto Europeo di Oncologia

Milano, 21 novembre 2025

Intelligenza artificiale in radiologia senologica: innovazione clinica, implicazioni etico-legali e impatto sociale

DIRETTORE DEL CORSO

Enrico Cassano

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Filippo Pesapane - Silvia Penco

Con il patrocinio di



Società Italiana di
Radiologia Medica
e Interventistica



Razionale

L'intelligenza artificiale (AI) in radiologia senologica rappresenta una delle innovazioni più promettenti nel campo della diagnostica per immagini, con il potenziale di migliorare la precisione diagnostica, ottimizzare i flussi di lavoro e supportare la personalizzazione dei percorsi clinici. Importanti studi clinici pubblicati su prestigiose riviste internazionali negli ultimi anni ne hanno dimostrato l'efficacia nel supportare il lavoro del radiologo nella diagnosi precoce del tumore mammario. Tuttavia, l'implementazione dell'AI nella pratica clinica solleva importanti quesiti etici, legali e socio-sanitari, che necessitano di un confronto multidisciplinare tra radiologi, senologi, oncologi, psicologi, esperti di etica e diritto sanitario. Organizzare un congresso dedicato all'AI in radiologia senologica presso l'Istituto Europeo di Oncologia (IEO) significa riunire esperti di diverse discipline in un contesto di eccellenza per affrontare tematiche cruciali, tra cui l'affidabilità e interpretabilità degli algoritmi, l'impatto dell'AI sulle decisioni cliniche, il ruolo del radiologo nell'era dell'automazione, nonché le implicazioni etico-legali legate alla responsabilità medica e alla privacy dei dati. Inoltre, l'evento offrirà un'opportunità unica per discutere il ruolo dell'AI nel migliorare l'accesso e l'equità delle cure, analizzarne i potenziali rischi, nonché per esplorare le strategie per la corretta integrazione di queste tecnologie nella pratica quotidiana considerando anche le aspettative e le preoccupazioni delle pazienti. Il congresso, quindi, si propone di essere un punto di riferimento per la comunità scientifica e per tutti gli stakeholder coinvolti, creando un dibattito costruttivo tra innovazione tecnologica e necessità clinico-sociali, con l'obiettivo di delineare il futuro dell'AI nella diagnosi e gestione del tumore al seno.

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 D'Angelo
Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma

Diego De Benedetto
Diagnostica Senologica Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze

Karin Dembrower
Breast Imaging Unit, Capio Sankt Goran Hospital, Stockholm, Sweden

Annarosa Farina
Area Sistemi Informativi IRCCS IEO Milano

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

Chiara Frascarelli
Divisione di Anatomia Patologica IRCCS IEO, Milano

Marzia Fumagalli
Head of Technology Transfer Office IRCCS IEO, Milano

Roberto Grasso
Unità di Psiconcologia, IRCCS IEO, Milano

Alexander Katalinic
University of Lübeck, Germany

Maria Beatrice Lanzavecchia
Studio Legale Isolabella, Milano

Manuelita Mazza
Divisione di Senologia Medica IRCCS IEO, Milano

Luca Nicosia
Divisione di Radiologia Senologica IRCCS IEO, Milano

Stefania Pieroni
Tecnologo, CNR Istituto di Fisiologia Clinica, Pisa

Lorenzo Piga
Data Specialist dei Sistemi Informativi IRCCS IEO, Milano

Maria Pizzamiglio
Unità di Diagnostica Senologica Integrata IRCCS IEO, Milano

Francesca Maria Porta
Divisione di Anatomia Patologica IRCCS IEO, Milano

Arsela Prelaj
Oncologia Medica Toraco-polmonare Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Anna Rotili
Divisione di Radiologia Senologica IRCCS IEO, Milano

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

Simone Schiaffino
Radiologia diagnostica Ente Ospedaliero Cantonale, Lugano

Viola Schiaffonati
Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria Politecnico di Milano

Alberto Torresin
Polo Ospedaliero, DG Welfare, Regione Lombardia UNIMI, Dipartimento di Fisica

Programma

8.00	Registrazione	12.00	AI Tools in Breast Imaging: talks with Reply, GE HealthCare, Lunit and Fujifilm
8.30	Benvenuto e introduzione <i>Roberto Orecchia</i>	13.00	Lunch
SESSIONE I Moderatori: Enrico Cassano, Maria Pizzamiglio, Chiara Trentin			
8.40	AI in mammografia: screening e diagnostica <i>Sonia Santicchia</i>	13.50	Risk Assessment Tools and AI for Personalized Breast Cancer Screening <i>Filippo Pesapane</i>
9.00	Nationwide real-world implementation of AI for cancer detection in population-based mammography screening <i>Alexander Katalinic</i>	14.10	L'etica dell'AI in medicina <i>Viola Schiaffonati</i>
9.20	AI for breast cancer detection in screening mammography in Sweden: a prospective, population-based, paired-reader, non-inferiority study <i>Karin Dembrower</i>	14.30	Come l'AI può cambiare le politiche socio-sanitarie e lo screening mammografico <i>Giovanni Fattore</i>
9.40	Large Language Models (LLMs) in radiologia senologica: quali prospettive? <i>Simone Schiäffino</i>	14.50	Percezioni, speranze e preoccupazioni delle pazienti riguardo l'uso dell'AI nella pratica clinica senologica <i>Roberto Grasso</i>
10.00	AI nello studio PINK (Prevention Imaging Network Knowledge) <i>Stefania Pieroni</i>	15.10	Privacy, responsabilità professionale e implicazioni legali nell'utilizzo dell'AI in ambito medico, il punto di vista dell'avvocato <i>Maria Beatrice Lanzavecchia</i>
10.20	The Dark Side of AI in Breast Imaging <i>Anna D'Angelo</i>	15.30	Come condurre uno studio basato sull'AI nella pratica clinica oncologica <i>Arsela Prelaj</i>
10.40	Coffee break	15.50	AI in Oncologia Senologica, come spiegare le innovazioni cliniche alle pazienti <i>Manuelita Mazza</i>
11.00	AI e Radiomicia in CEM <i>Diego De Benedetto</i>	16.10	AI in anatomia patologica senologica, già pratica clinica <i>Francesca Maria Porta, Chiara Frascarelli</i>
11.15	AI e Radiomicia in RM <i>Anna Rotili</i>	16.30	Conclusioni e ringraziamenti <i>Enrico Cassano, Silvia Penco</i>
11.30	AI come supporto nelle biopsie mammarie <i>Luca Nicosia</i>		
11.45	EUCAIM <i>Lorenzo Pigà</i>		

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/2377/ita>

Attestato di partecipazione

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



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 la sponsorizzazione non condizionante di

