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

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

Sara Gandini
Unità di Epidemiologia Molecolare e Farmacologica 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

Lorenzo Piga
Data Specialist dei Sistemi Informativi IRCCS IEO, Milano

Maria Piazzamiglio
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

Programma

8.15 Registrazione

8.45 Benvenuto e introduzione
Roberto Orecchia, Enrico Cassano

SESSIONE I
Moderatori: Enrico Cassano, Roberto Orecchia, Maria Pizzamiglio

9.00 AI in mammografia: screening e diagnostica
Sonia Santicchia

9.20 Nationwide real-world implementation of AI for cancer detection in population-based mammography screening
Alexander Katalinic

09.40 AI for breast cancer detection in screening mammography in Sweden: a prospective, population-based, paired-reader, non-inferiority study
Karin Dembrower

10.00 AI e Radiomica in RM mammaria
Anna Rotili

10.20 AI e Radiomica in CEM
Diego De Benedetto

10.40 AI come supporto nelle biopsie mammarie
Luca Nicosia

11.00 Coffee break

11.30 Explainable AI (XAI) and its epistemic gap
Filippo Pesapane

11.50 Large Language Models (LLMs) in radiologia senologica: quali prospettive?
Simone Schiaffino

12.10 The Dark Side of AI in Breast Imaging
Anna D'Angelo

12.30 EUCAIM
Lorenzo Piga

12.50 Lunch

SESSIONE II
Moderatori: Annarosa Farina, Sara Gandini

14.00 L'etica dell'AI in medicina
Viola Schiaffonati

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

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

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

15.20 Come condurre uno studio basato sull'AI nella pratica clinica oncologica
Arsela Prelaj

15.40 AI in Oncologia Senologica, come spiegare le innovazioni cliniche alle pazienti
Manuelita Mazza

16.00 AI in anatomia patologica senologica, già pratica clinica
Francesca Maria Porta, Chiara Frascarelli

16.20 Conclusioni e ringraziamenti
Enrico Cassano, Silvia Penco

Quota d'iscrizione:

Quota d'iscrizione gratuita

Per registrarsi cliccare il seguente link:
https://ems.mzevents.it/start/2377/ita

Attestato di partecipazione

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

IEO education
Istituto Europeo di Oncologia

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

MZ EVENTS

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

Con la sponsorizzazione non condizionante di