

Responsabili scientifici

Massimo Bellomi

Direttore Divisione di Radiologia, IEO Milano
Professore di Radiologia, Università degli Studi di Milano

Enrico Cassano

Direttore Divisione di Radiologia Senologica, IEO Milano

Marta Cremonesi

Direttore Unità di Ricerca sulle Radiazioni, IEO Milano

Barbara Jereczek

Direttore Divisione di Radioterapia, IEO Milano
Professore di Radioterapia, Università degli Studi di Milano

Roberto Orecchia

Direttore Scientifico, IEO Milano

Relatori

Michele Avanzo

Centro di Riferimento Oncologico, Aviano

Francesca Botta

Unità di Fisica Sanitaria, IEO Milano

Arturo Chiti

U.O. Medicina Nucleare, Humanitas
Humanitas University, Milano

Enrico Derenzini

Divisione di Oncoematologia, IEO Milano

Stefano Maria Magrini

AIRO e Università degli Studi di Brescia

Giulia Marvaso

Divisione di Radioterapia, IEO Milano

Pier Giuseppe Pelicci

Dipartimento Oncologia Sperimentale, IEO Milano
Università degli Studi di Milano

Sara Raimondi

Dipartimento Oncologia Sperimentale, IEO Milano

Cristiano Rampinelli

Divisione di Radiologia, IEO Milano

Stefania Rizzo

Divisione di Radiologia, IEO Milano

Francesco Sardanelli

Dipartimento di Radiologia, Policlinico San Donato, Milano
Università degli Studi di Milano

Laura Travaini

Divisione di Medicina Nucleare, IEO Milano

Vincenzo Valentini

Dipartimento Diagnostica per Immagini, Radioterapia Oncologica e Ematologia,
Policlinico Gemelli, Roma
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Stefania Volpe

Divisione di Radioterapia, IEO Milano
Università degli Studi di Milano

Sede

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

Segreteria organizzativa

MZ Congressi srl
Via C. Farini 81 – 20159 Milano
Tel. +39.02.66802323
Fax +39.02.6686699
ieoedu.eventi@ieo.it

11 marzo 2019

RADIOMICA per LA PERSONA

Responsabili scientifici:

Massimo Bellomi, Enrico Cassano, Marta Cremonesi,
Barbara Jereczek, Roberto Orecchia



Con il contributo di

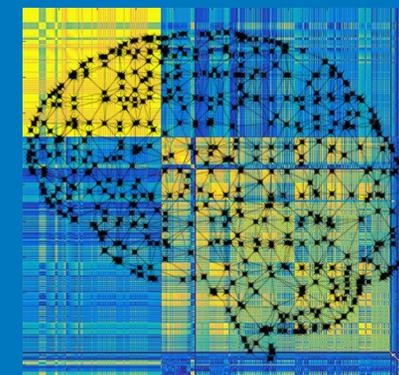
GE Healthcare



Con il patrocinio di



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



Razionale

La radiomica e la radiogenomica sono di estrema attualità e interesse per la derivazione di informazioni predittive originate dall'analisi di immagini biomediche.

Tali informazioni sono preziosissime nell'ottica di una medicina personalizzata e di precisione. In questo evento si intende offrire una revisione delle applicazioni cliniche della radiomica e della radiogenomica esistenti e di progetti in sviluppo nell'ambito della Radiologia, della Radioterapia e della Medicina Nucleare. Si descriveranno inoltre studi metodologici e analisi quantitative e statistiche che sono fondamentali per l'affidabilità e l'ottimizzazione dei risultati in questo campo innovativo.

Programma

14.00 **Introduzione**
R. Orecchia, S.M. Magrini

Moderatori: B. Jereczek e M. Bellomi

14.10 **Lo sviluppo della radiomica, dalla matrice di numeri alla decisione clinica**
V. Valentini

14.30 **Applicazioni cliniche della radiomica nella moderna radioterapia**
S. Volpe

14.45 **Modelli radiomici nella riduzione della tossicità radio-indotta: possibili applicazioni**
G. Marvaso

15.00 **DISCUSSIONE**

15.10 **Radiomica e intelligenza artificiale: adelante, cum judicio**
F. Sardanelli

15.30 **Radiomica e intelligenza artificiale nei principali tumori ginecologici**
S. Rizzo

15.45 **Radiomica e intelligenza artificiale nel tumore polmonare**
C. Rampinelli

16.00 **DISCUSSIONE**

Moderatori: E. Cassano e M. Cremonesi

16.10 **Come implementare intelligenza artificiale e radiomica in clinica**
A. Chiti

16.30 **FDG-PET/CT e feature radiomiche nei NHL**
L. Travaini ed E. Derenzini

16.45 **DISCUSSIONE**

16.55 **Metodi di analisi radiomica**
M. Avanzo

17.15 **Studi di stabilità e robustezza delle feature radiomiche**
F. Botta

17.30 **Aspetti statistici in Radiomica e Radiogenomica**
S. Raimondi

17.45 **Radiogenomica**
P.G. Pelicci

18.00 **DISCUSSIONE**

Modalità d'Iscrizione RADIOMICA per LA PERSONA

11 marzo

Iscrizioni online

La partecipazione al Corso è gratuita e limitata ad un massimo di 80 partecipanti.

È possibile iscriversi tramite l'apposita funzione on-line al sito:
www.ieo.it/radiomicaperlapersona

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.