

TITOLO: INTELLIGENZA ARTIFICIALE E FISICA MEDICA NELL'IMAGING: IN CAMMINO TRA INNOVAZIONI DIROMPENTI ED ESPERIENZE COSTRUTTIVE

SEDE: Verona, Centro Culturale Marani

Date: 16-17 aprile 2026

Responsabili Scientifici: Michele Avanzo, Osvaldo Rampado, Cinzia Talamonti

Professioni: Fisico - Medico Chirurgo (Radioterapia, Medicina Nucleare, Radiodiagnostica).

Obiettivo formativo: 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.

#### PROGRAMMA

##### **16 aprile 2026**

Moderatore: Osvaldo Rampado, Torino

14:00 Intelligenza artificiale applicata all'imaging medico: concetti di base e terminologia  
Michele Avanzo, Aviano

14:50 Applicazioni dell'IA nel workflow radiologico  
Andrea Laghi, Milano

15:40 L'IA come ausilio alla diagnosi: applicazioni consolidate ed emergenti, rischi e opportunità  
Sergio Salerno, Palermo

16:30 Infrastrutture di calcolo: requisiti per i diversi ambiti  
Barbara Martelli, Bologna

17:20 Discussione e fine lavori

##### **17 aprile 2026**

Moderatore: Michele Avanzo, Aviano

09:00 Aspetti normativi e regolatori, software IA e dispositivi medici  
Federica Censi, Roma

09:40 Aspetti etici  
Giovanni Di Rosa, Catania

10:20 Coffee break

10:40 IA per la ricostruzione di immagini in TC e CBCT: stato dell'arte  
Osvaldo Rampado, Torino

11:20 Model observer per la valutazione della qualità dell'immagine: dagli approcci classici al deep learning Adriana Taddeucci ,Firenze

12:00 AI for patient dose evaluation in radiology and CT Mika Kortensniemi, Helsinki (online)

12:40 Pranzo

Moderatore: Cinzia Talamonti, Firenze

14:00 IA nell'imaging MN  
Andrea Chincarini, Genova

14:45 IA nella formazione di immagini RM, potenzialità e limiti  
Luisa Altabella, Verona

15:30 IA come strumento per i controlli di qualità in diagnostica  
Daniele Ravanelli, Trento

16:10 HTA, processi di acquisizione e implementazione di strumenti IA in diagnostica per immagini  
Annalisa Trianni, Trento

16:50 Esperienze di garanzia della qualità di strumenti IA per la diagnostica  
Alessio Boschini, Treviso

17:30 Fine lavori