



PROVIDER N.2224

PRIMO ANNUNCIO

Il ruolo della Intelligenza Artificiale nell'Imaging diagnostico

(seconda edizione)

16 ottobre 2025

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Servizio tecnico scientifico grandi strumentazioni e core facilities (FAST)

Servizio tecnico scientifico di coordinamento e promozione della ricerca (CORI)

ITALIAN ADVANCED TRANSLATIONAL RESEARCH ASSOCIATION (A_IATRIS)

IIB - INFRASTRUTTURA ITALIANA DI BIOINFORMATICA (ELIXIR-IT)

EUROPEAN BRAIN RESEARCH INFRASTRUCTURES-ITALY (EBRAINS-Italy)

nell'ambito del Progetto

Ecosistemi dell'Innovazione - Rome Technopole

Rilevanza

Gli argomenti trattati dal corso hanno grande importanza per la formazione del personale degli enti di ricerca e del servizio sanitario nazionale e, allo stesso tempo, rispondono agli obiettivi prefissati dalle diverse piattaforme coinvolte: l'Associazione A_IATRIS, che è il nodo italiano dell'infrastruttura di ricerca europea sulla medicina traslazionale, ELIXIR-IT, che è l'infrastruttura italiana di bioinformatica, e EBRAINS-Italy, che è nodo italiano dell'infrastruttura europea che riunisce le più avanzate tecnologie di modellazione, computazione e analisi dei dati disponibili nel campo delle neuroscienze.

L'enorme impatto dell'uso della Intelligenza Artificiale (AI) nella diagnostica clinica sta cambiando il ruolo del radiologo, aggiungendo valore all'interpretazione delle immagini e con grandi possibilità di migliorare l'esito clinico. Miglioramenti ci sono stati sia nella migliore discriminazione tra lesione tumorale e benigna (che ha portato una riduzione nel numero delle analisi invasive non necessarie), sia nella migliore stratificazione dei pazienti.

Scopo e obiettivi

Scopo del corso è l'aggiornamento sullo stato dell'arte nell'uso dell'intelligenza artificiale nella diagnostica clinica, sulle prospettive della AI nei diversi processi di acquisizione e di elaborazione delle immagini e sul suo contributo nel percorso diagnostico e nel follow-up terapeutico.

Obiettivi specifici

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

1. Descrivere i principali successi dell'applicazione della AI nell'imaging diagnostico;
2. Valutare le metodologie e la performance diagnostica dei diversi approcci, in relazione alle caratteristiche della patologia;
3. Individuare le tecniche avanzate di diagnostica con imaging in combinazione con la AI.

Metodo didattico o di lavoro

Serie di lezioni su tema preordinato.

Responsabili Scientifici dell'evento

Rossella Canese

Servizio tecnico-scientifico Grandi strumentazioni e core facilities

Istituto Superiore di Sanità

rossella.canese@iss.it





PROVIDER N.2224

Loredana Le Pera

Infrastruttura Italiana di Bioinformatica (IIB)

loredana.lepera@iss.it

Luisa Minghetti

Servizio tecnico-scientifico di Coordinamento e supporto alla ricerca

Istituto Superiore di Sanità

luisa.minghetti@iss.it

Franca Moretti

Italian Advanced Translational Research Infrastructure Association (A_IATRIS)

franca.moretti@iss.it

Maurizio Mattia

European Brain Research Infrastructures-Italy (EBRAINS-Italy)

maurizio.mattia@iss.it

Segreteria Scientifica

Alberto Bazzocchi

A_IATRIS, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

alberto.bazzocchi@ior.it

Chiara De Nuccio

A_IATRIS, Istituto Superiore di Sanità

chiara.denuccio@iss.it

Paola Spessotto

A_IATRIS, Centro di riferimento Oncologico, Aviano

paola.spessotto@CRO.it

Segreteria Organizzativa

Gianmauro Palombelli,

Valentina Zecca

Servizio tecnico scientifico grandi strumentazioni e core facilities,

Istituto Superiore di Sanità

segreteria.imaging_ai@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

Sede di svolgimento

Istituto Superiore di Sanità, Aula Marotta, Via del Castro Laurenziano, 10 - Roma

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

Il corso è destinato al personale di enti ed istituzioni sanitarie e di ricerca interessato alle applicazioni delle tecniche di intelligenza artificiale nell'imaging diagnostico.

Saranno ammessi un massimo di 30 partecipanti.

Crediti formativi ECM

Non previsti.

PER TUTTE LE ALTRE INFORMAZIONI, SI RIMANDA AL PROGRAMMA DELL'EVENTO.

