

FAD Asincrona
EVENTO CON ACCREDITAMENTO ECM

INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA IN ONCOLOGIA E ONCOEMATOLOGIA

Tumore del rene



Parlare di Intelligenza artificiale (AI) è come uscire dall'atmosfera della terra e scoprire un universo pieno di opportunità. È esplosa grazie a computer sempre più performanti rispetto al passato, che riescono ad attingere a una quantità incredibili di dati prodotti negli ultimi 10 anni. È stato quindi un passo automatico, affidandosi al machine learning, pensare di utilizzarla, per interpretare immagini radiografiche, ECG e per fare diagnosi. Esistono sistemi, anche validati dal punto scientifico, che dimostrano come si possa raggiungere una diagnosi con un'affidabilità spesso comparabile a quella dei migliori specialisti in determinate aree mediche.

Qualcuno ha pensato anche di utilizzarla nell'ambito del cosiddetto decision making: i sistemi per il supporto ai processi decisionali sono sempre esistiti, oggi però attraverso il machine learning hanno una marcia in più e possono essere utilizzati per cercare di individuare il trattamento farmacologico più adatto per ogni determinato paziente.

C'è poi l'area della ricerca, in cui l'AI può facilitare nell'identificazione delle molecole più promettenti da sperimentare portando a una riduzione dei tempi di conduzione degli studi clinici e in ultima analisi ad una più rapida disponibilità di terapie innovative. Recenti evidenze scientifiche hanno evidenziato la capacità di AI di identificare particolari tipi di tumore. A queste aree si affianca poi quella della predizione. Oggi esistono sistemi che basandosi su dati clinici digitalizzati sono in grado di identificare e di predire particolari eventi che potranno accadere a distanza di anni. Si possono individuare tipologie di pazienti a rischio sui quali fare maggiore prevenzione ed evitare che il quadro si aggravi. Similmente, i large language models possono permettere di costruire score prognostici nell'ottica della medicina di precisione.

Inoltre c'è tutta l'area del Natural Language processing, che abbraccia le potenzialità proprie di questi strumenti nell'interpretare il testo scritto contenuto in una cartella clinica informatizzata.

L'utilizzo dell'AI non è scevro da potenziali rischi. Il principale rischio in tal senso è che i dati dai quali attingere potrebbero essere privi di una rigorosa validazione scientifica. È necessario, pertanto, che i sistemi di machine learning vengano istruiti su dati di letteratura scientifica provenienti da pubblicazioni peer-review, congressi e linee guida validate dalle Società Scientifiche.

L'ultima parola rimane comunque al medico, che decide se e come utilizzare l'AI o meno, basandosi su punti cardine come evidenza scientifica, sicurezza, appropriatezza, rispetto dell'equità e regolamentazione. Da questi non si può prescindere per passare da un uso ludico o sperimentale a un uso professionale.

Questo corso si sviluppa su due linee formative fondamentali per la comunità clinica e di ricerca: la prima è quella di fornire alla comunità clinica e di ricerca una panoramica generale per meglio comprendere le potenzialità delle metodologie di AI. La seconda è di provare concretamente a prendere confidenza con la tecnologia AI mediante l'utilizzo di una piattaforma di aggiornamento scientifico basata sull'AI per affrontare specifici quesiti diagnostico-terapeutici e trovare rapidamente delle risposte.

PARTE PRIMA

INTRODUZIONE AL LINGUAGGIO DELL'AI E PRINCIPI DI APPLICAZIONE

Quali sono oggi i contributi dell'intelligenza artificiale nell'ambito della clinica e della ricerca e quali sono le grandi potenzialità che potrà offrire questa tecnologia nei prossimi anni.

10 minuti

Introduzione e obiettivi del corso

B. Maiorano

15 minuti

AI nel mondo della ricerca in Medicina

A. Prelaj

Accelerazione degli studi clinici con l'intelligenza artificiale

15 minuti

Omica e analisi multimodale dei dati

A. Prelaj

Dall'integrazione multimodale: metodologia e applicazione pratica

15 minuti

Applicazioni pratiche e potenziali sviluppi

A. Prelaj

Quanto è utilizzata oggi e che ruolo avrà in un prossimo futuro

PARTE SECONDA

QUESITI DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI

L'analisi critica dei risultati di rilevanti Studi Clinici è di fondamentale importanza per un continuo aggiornamento e per l'identificazione di modelli che possano agevolare la diagnosi, le scelte terapeutiche e le valutazioni prognostiche.

L'utilizzo dell'intelligenza artificiale permette di analizzare tutti gli aspetti di uno Studio Clinico con estrema precisione e in tempi molto rapidi, agevolando il lavoro del Medico Specialista.

5 minuti

Come utilizzare il BOT di AI per l'analisi di Studi Clinici

B. Maiorano

10 minuti

INTRODUZIONE CASO 1: Studio CLEAR

B. Maiorano

Trattamento con Pembrolizumab e Lenvatinib versus Sunitinib nei pazienti con carcinoma renale metastatico

30 minuti

Interrogazione del BOT Onco-FAD AI

Partecipanti

Domande sullo Studio CLEAR

10 minuti

INTRODUZIONE CASO 2: Studio CHECKMATE-214

Nivolumab più Ipilimumab versus Sunitinib nel carcinoma a cellule renali in fase avanzata

B. Maiorano

30 minuti

Interrogazione del BOT Onco-FAD AI

Domande sullo Studio CHECKMATE-214

Partecipanti

10 minuti

INTRODUZIONE CASO 3: Studio CHECKMATE 9ER

Trattamento dei pazienti con carcinoma renale avanzato non-trattato in precedenza con la combinazione Nivolumab + Cabozantinib versus Sunitinib

B. Maiorano

30 minuti

Interrogazione del BOT Onco-FAD AI

Domande sullo Studio CHECKMATE 9ER

Partecipanti

10 minuti

INTRODUZIONE CASO 4: Studio KEYNOTE-564

Sopravvivenza globale con Pembrolizumab nel setting adiuvante nel carcinoma a cellule renali

B. Maiorano

30 minuti

Interrogazione del BOT Onco-FAD AI

Domande sullo Studio KEYNOTE-564

Partecipanti

10 minuti

INTRODUZIONE CASO 5: Studio CALYPSO

Efficacia di Durvalumab più Savolitinib nel carcinoma a cellule renali papillari guidato da MET

B. Maiorano

30 minuti

Interrogazione del BOT Onco-FAD AI

Domande sullo Studio CALYPSO

Partecipanti

10 minuti

INTRODUZIONE CASO 6: Studio KEYNOTE-426

Pembrolizumab più Axitinib versus Sunitinib come trattamento di prima linea del carcinoma renale avanzato. Follow-up di 43 mesi

B. Maiorano

30 minuti

Interrogazione del BOT Onco-FAD AI

Domande sullo Studio KEYNOTE-426

Partecipanti

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Brigida Anna Maiorano - IRCCS Ospedale San Raffaele – Milano

COORDINAMENTO SCIENTIFICO

Liliana Devizzi - IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milano

FACULTY

Brigida Anna Maiorano - IRCCS Ospedale San Raffaele – Milano

Arsela Prelaj - IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milano

FAD ASINCRONA online da lunedì 15 settembre 2025 a mercoledì 31 dicembre 2025

OBIETTIVO FORMATIVO 3 Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

ID ECM 2091-457125

n. 5 ore formative - n. 5 crediti formativi ECM

PROVIDER ECM Expopoint n. 2091

DESTINATARI - TARGET RIFERIMENTO

La FAD ASINCRONA è accreditata ECM per le seguenti figure professionali: MEDICO CHIRURGO (Oncologia, Ematologia, Urologia, Medicina Interna, Radioterapia)

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La partecipazione è gratuita previa iscrizione online connettendosi al sito www.expopoint.it e selezionando l'evento di riferimento.



Per chi non fosse ancora registrato alla piattaforma Fad Expopoint è necessaria una prima registrazione accedendo a: <https://formazioneadistanza.expopoint.it>

Si ricorda ai partecipanti che la modalità di FAD ASINCRONA prevede, per il rilascio della certificazione dei crediti ECM, la frequenza dei 2 moduli e la compilazione del questionario di apprendimento (superamento con percentuale non inferiore al 75% del totale delle domande).

Il questionario sarà accessibile dopo la conclusione del corso, insieme al questionario di gradimento.

L'attestato di partecipazione sarà rilasciato al termine del corso e, solo dopo la compilazione e il superamento del questionario di verifica ai fini ECM, sarà possibile stampare l'attestato con il rilascio dei crediti formativi acquisiti.

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



hvc Human Health Care

PROVIDER N. 2091 e SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
EXPOPOINT - Organizzazione Congressi Eventi



Via Nazario Sauro, 2/4
22066 Mariano C.se - Co



Tel. 031 748814



segreteriacongressi@expopoint.it
www.expopoint.it