

**FAD Asincrona**  
EVENTO CON ACCREDITAMENTO ECM

# **INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA IN ONCOLOGIA E ONCOEMATOLOGIA**

## **Tumore della prostata**



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 ARANOTE**

**B. Maiorano**

Darolutamide più terapia di deprivazione androgenica nel setting del tumore metastatico ormono-sensibile

**20 minuti**

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

**Partecipanti**

Domande sullo Studio ARANOTE

10 minuti

**INTRODUZIONE CASO 2: Studio ARASENS**

Darolutamide in combinazione con terapia di deprivazione androgenica e Docetaxel: la tripletta nel setting metastatico ormono-sensibile

**B. Maiorano**

20 minuti

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

Domande sullo Studio ARASENS

**Partecipanti**

10 minuti

**INTRODUZIONE CASO 3: Studio TITAN**

Apalutamide più terapia di deprivazione androgenica nei pazienti con carcinoma prostatico metastatico sensibile alla castrazione

**B. Maiorano**

20 minuti

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

Domande sullo Studio TITAN

**Partecipanti**

10 minuti

**INTRODUZIONE CASO 4: Studio PROpel**

Olaparib più Abiraterone versus Abiraterone nel carcinoma alla prostata metastatico resistente alla castrazione con mutazioni di BRCA

**B. Maiorano**

20 minuti

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

Domande sullo Studio PROpel

**Partecipanti**

10 minuti

**INTRODUZIONE CASO 5: Studio HERO**

Relugolix nel tumore alla prostata ormono-sensibile in fase avanzata

**B. Maiorano**

20 minuti

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

Domande sullo Studio HERO

**Partecipanti**

10 minuti

**INTRODUZIONE CASO 6: Studio TALAPRO-2**

Risultati finali di sopravvivenza globale nei pazienti non-selezionati con cancro alla prostata metastatico resistente alla castrazione trattati con Talazoparib ed Enzalutamide

**B. Maiorano**

20 minuti

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

Domande sullo Studio TALAPRO-2

**Partecipanti**

10 minuti

**INTRODUZIONE CASO 7: Studio EMBARK**

Efficacia e sicurezza di Enzalutamide nel tumore della prostata in pazienti con elevato rischio di recidiva biochimica

**B. Maiorano**

20 minuti

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

Domande sullo Studio EMBARK

**Partecipanti**

10 minuti

**INTRODUZIONE CASO 8: Studio ARCHES**

Enzalutamide nel carcinoma prostatico metastatico ormono-sensibile

**B. Maiorano**

20 minuti

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

Domande sullo Studio ARCHES

**Partecipanti**

10 minuti

**INTRODUZIONE CASO 9: Studio VISION**

Lutezio-177-PSMA-617 nel carcinoma della prostata metastatico resistente alla castrazione

**B. Maiorano**

20 minuti

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

Domande sullo Studio VISION

**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** 2091-457077

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](http://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



**Johnson & Johnson**



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