

**FAD ECM Asincrona**  
EVENTO CON ACCREDITAMENTO ECM

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

## **Tumore della tiroide**



La tecnologia AI (intelligenza artificiale) è attivamente impiegata in ambito oncologico come strumento per la diagnosi, la valutazione della prognosi e il processo decisionale. L'AI cambierà il panorama della gestione dei tumori della Tiroide.

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.

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. I dati dai quali attinge potrebbero essere privi di una rigorosa validazione scientifica. Dobbiamo fare delle distinzioni. Quando il sistema di machine learning viene istruito su dati di letteratura scientifica provenienti da pubblicazioni peer-review, congressi, linee guida validate dalle Società Scientifiche o da Medline - che, sia ben inteso, sicuramente evolvono nel tempo - possiamo anche stare relativamente tranquilli.

**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.**

Questa Fad Asincrona si sviluppa su due linee formative fondamentali: 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.

**15 minuti**

**Introduzione e obiettivi del corso**

**C. Moneta**

**20 minuti**

**AI nel mondo della ricerca in Medicina**

Accelerazione degli studi clinici con l'intelligenza artificiale

**A. Prelaj**

**20 minuti**

**Omica e analisi multimodale dei dati**

Integrazione multimodale: metodologia e applicazione pratica

**A. Prelaj**

**15 minuti**

**Applicazioni pratiche e potenziali sviluppi**

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

**A. Prelaj**

## 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.

**10 minuti**

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

**C. Moneta**

**10 minuti**

**INTRODUZIONE CASO 1: Studio SELECT**

Efficacia e sicurezza di Lenvatinib nei pazienti con carcinoma differenziato della tiroide radioiodio-refrattario in progressione di malattia

**C. Moneta**

**15 minuti**

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

Domande sullo Studio SELECT

**Partecipanti**

**10 minuti**

**INTRODUZIONE CASO 2: Studio COSMIC-311**

**C. Moneta**

Efficacia di Cabozantinib nel trattamento dei pazienti con carcinoma tiroideo differenziato radioiodio-refrattario in progressione di malattia dopo un primo trattamento con Lenvatinib o Sorafenib

**15 minuti**

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

**Partecipanti**

Domande sullo Studio COSMIC-311

**10 minuti**

**INTRODUZIONE CASO 3: Studio 211**

**C. Moneta**

Efficacia e sicurezza di Lenvatinib 18 mg vs 24 mg come dose iniziale in pazienti con carcinoma tiroideo differenziato refrattario al radioiodio

**15 minuti**

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

**Partecipanti**

Domande sullo Studio 211

**10 minuti**

**INTRODUZIONE CASO 4: ASCO 2025 - Analisi del Poster 6094**

**C. Moneta**

Analisi aggiornata su efficacia e sicurezza di larotrectinib in pazienti con carcinoma della tiroide con fusione TRK

**15 minuti**

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

**Partecipanti**

Domande sul Poster 6094 - ASCO 2025

**10 minuti**

**INTRODUZIONE CASO 5: Studio LIBRETTO-531**

**C. Moneta**

Utilizzo di Selpercatinib come prima linea di trattamento nei pazienti con carcinoma midollare della tiroide RET-mutato

**15 minuti**

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

**Partecipanti**

Domande sullo Studio LIBRETTO-531

**10 minuti**

**INTRODUZIONE CASO 6: Linee Guida ETA 2025**

**C. Moneta**

Linee guida dell'European Thyroid Association (ETA) sull'utilizzo di levotiroxina come monoterapia nell'ottimizzazione del trattamento dell'ipotiroidismo

**15 minuti**

**Interrogazione del BOT Onco-FAD AI**

**Partecipanti**

Domande sulle Linee guida ETA 2025

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Laura Fugazzola** - ASST Santi Paolo e Carlo – Milano

## COORDINAMENTO SCIENTIFICO

**Liliana Devizzi** - IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milano

## FACULTY

**Arsela Prelaj** - IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milano

**Claudia Moneta** - ASST Santi Paolo e Carlo – Milano

FAD ASINCRONA online dal 15 marzo 2026 al 15 dicembre 2026

**OBIETTIVO FORMATIVO** 3 Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura  
n. 3 ore formative - n. 3 crediti formativi ECM

**PROVIDER ECM** Expopoint n. 2091

### DESTINATARI – TARGET RIFERIMENTO

La FAD ASINCRONA è accreditata ECM per le seguenti figure professionali:  
MEDICO CHIRURGO (tutte le Specializzazioni)

### 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 per le 72 ore seguenti.

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

PLATINUM SPONSOR



*hhc* Human Health Care

GOLD SPONSOR



**MERCK**



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



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



Tel. 031 748814



segreteriacongressi@expopoint.it  
www.expopoint.it