

DIGITAL EVENT

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E ONCOLOGIA

Focus sul carcinoma mammario

Responsabili Scientifici:
Jacopo Gottlieb, Fabio Puglisi

11 DICEMBRE 2023
h 15.00-18.00

www.iamedicina.it

4,5 crediti ECM

RAZIONALE E OBIETTIVI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

L'Intelligenza Artificiale (IA) - Artificial Intelligence (AI) in inglese - si è sviluppata a partire dagli anni cinquanta del secolo scorso per approdare in tempi recentissimi a risultati straordinari in vari settori della società e del mondo del lavoro.

Alcune applicazioni dell'IA sono ormai ampiamente conosciute e utilizzate: ChatGPT (*Chat Generative Pre-trained Transformer*) è diventata l'applicazione su Internet a più rapida crescita della storia (100 milioni di utilizzatori al mese a novembre del 2022).

Ovviamente vi è anche un ampio dibattito sulla necessità di regole globali, a garanzia di privacy e sicurezza. Motivate preoccupazioni sono state espresse da importanti esperti coinvolti nello sviluppo di IA (superamento dell'intelligenza umana, perdita del controllo umano sulle macchine, ecc.).

Ciò premesso, si deve riconoscere che l'IA trova già ampia applicazione in Medicina e l'FDA ha approvato molte applicazioni. Inoltre, si ritiene da parte di molti che l'IA possa servire per garantire equità di accesso e sostenibilità dei Sistemi Sanitari in un contesto caratterizzato da costi in aumento, cronicizzazione di malattie complesse e carenza di personale.

Un settore di particolare interesse - per rilevanza epidemiologica, numero degli operatori interessati e complessità dei problemi clinici - è costituito dal percorso di cura delle pazienti con carcinoma mammario. Tra l'altro non sono per nulla

trascurabili i risultati già ottenuti con l'IA, ad esempio nella diagnosi differenziale delle lesioni mammografiche.

Le caratteristiche tipiche dell'IA (apprendimento automatico da Big Data, riconoscimento di immagini, ausilio al processo decisionale, ecc.) possono trovare sviluppo proprio nel settore del carcinoma mammario nelle sue varie fasi di cura.

Questo Corso si propone di avvicinare gli Operatori Sanitari al mondo dell'IA, guardando anche alle recenti ricerche e applicazioni sviluppate in questo settore dell'Oncologia.

RIVOLTO A

Tutte le professioni sanitarie.

PROGRAMMA

Lunedì, 11 dicembre 2023

15.00 **Introduzione e obiettivi dell'attività**

Jacopo Gottlieb, Fabio Puglisi

SESSIONE I ASPETTI GENERALI

15.05 **Che cosa si intende per Intelligenza Artificiale?**

Jacopo Gottlieb

15.20 **L'Intelligenza Artificiale in Medicina:
potenziali applicazioni**

Alberto Eugenio Tozzi

15.35 **Big data**

Michele Piana

SESSIONE II POTENZIALI CAMPI DI APPLICAZIONE

15.50 **L'AI al servizio della diagnosi per immagini**

Alberto Tagliafico

16.05 **Digital Pathology e AI**

Giancarlo Pruneri

16.20 **AI e Radioterapia per il carcinoma mammario**

Lorenzo Vinante

16.35 **AI e risposta ai farmaci**

Marzia Del Re

16.50 **Next Generation Trials e AI**

Fabio Puglisi

17.05 **Il Processo Decisionale e l'AI**

Paolo Pronzato

17.20 **Impatto dell'AI sull'organizzazione
del Servizio Sanitario**

Ranieri Guerra

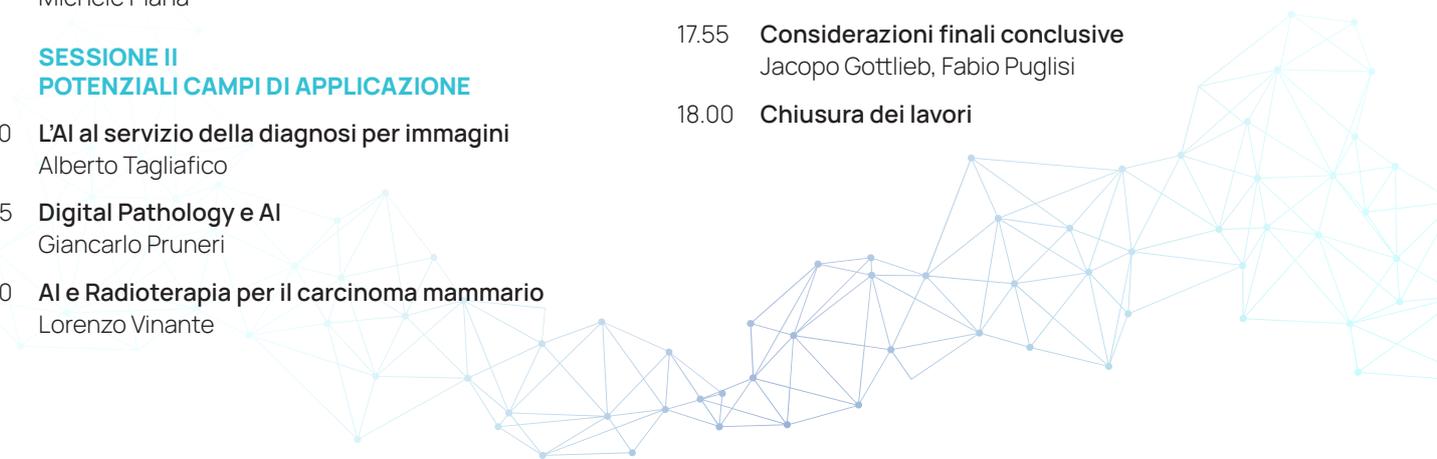
17.35 **ChatGPT e simulazione di casi clinici**

Tutti

17.55 **Considerazioni finali conclusive**

Jacopo Gottlieb, Fabio Puglisi

18.00 **Chiusura dei lavori**



RESPONSABILI SCIENTIFICI

Jacopo Gottlieb

Responsabile Tecnologie e Innovazione
Accademia Nazionale di Medicina
Genova

Fabio Puglisi

Dipartimento di Oncologia Medica
Università degli Studi di Udine
S.O.C. Oncologia Medica e Prevenzione
Oncologica
IRCCS Centro di Riferimento Oncologico
Istituto Nazionale Tumori
Aviano (PN)

RELATORI

Marzia Del Re

UO Farmacologia clinica e Farmacogenetica
Dipartimento di Medicina clinica e
Sperimentale
Università di Pisa

Ranieri Guerra

Responsabile Attività Internazionali
Accademia Nazionale di Medicina
Genova

Michele Piana

Dipartimento di matematica – DIMA
Università degli Studi di Genova

Paolo Pronzato

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
Genova

Giancarlo Pruneri

Dipartimento di Diagnostica Avanzata
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori
Università degli studi di Milano

Alberto Tagliafico

Dipartimento di scienze della salute – DISSAL
Università degli Studi di Genova
U.O. Radiologia
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
Genova

Alberto Eugenio Tozzi

Unità di Ricerca di Medicina Predittiva e
Preventiva
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Roma

Lorenzo Vinante

S.O.C. Oncologia radioterapica
IRCCS, Centro di Riferimento Oncologico,
Istituto Nazionale Tumori
Aviano (PN)

ECM

Sulla base del regolamento applicativo approvato dalla CNFC, Accademia Nazionale di Medicina (provider n. 31), assegna alla presente attività ECM (**31-398502**): **4,5 crediti formativi**.

Obiettivo formativo: Argomenti di carattere generale: sanità digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni di sistema.

L'attestazione dei crediti ottenuti è subordinata a:

- ▶ corrispondenza professione/disciplina a quelle per cui l'evento è accreditato;
- ▶ partecipazione all'intera durata dei lavori su piattaforma FAD <https://fad.accmed.org>;
- ▶ compilazione della scheda di valutazione dell'evento disponibile on-line a fine evento;
- ▶ superamento della prova di apprendimento on-line (questionario, almeno 75% risposte esatte). La prova deve essere completata entro 3 giorni dalla conclusione dell'evento. Sono ammessi 5 tentativi.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

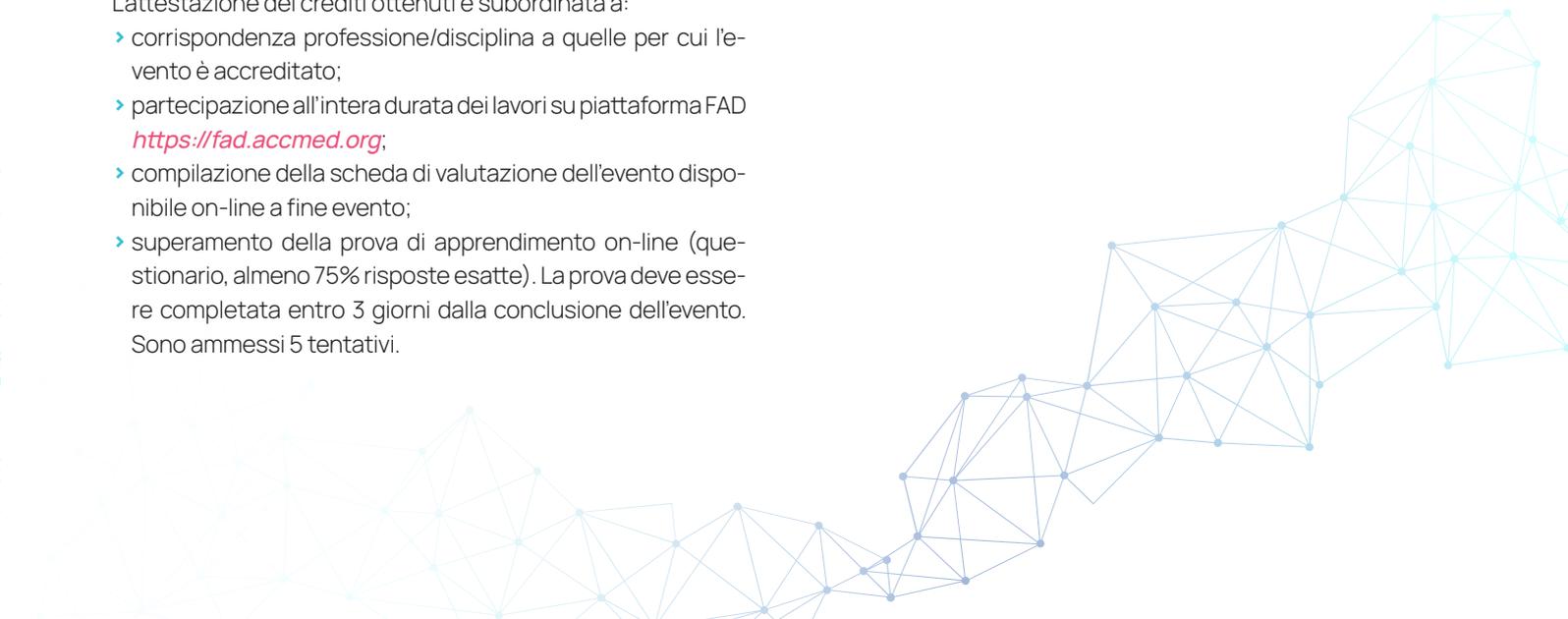
La partecipazione al corso è gratuita, i posti disponibili sono limitati.

È possibile iscriversi on-line all'indirizzo

<https://fad.accmed.org/course/info.php?id=1373>

entro il **4 dicembre 2023**.

L'iscrizione sarà accettata secondo l'ordine cronologico di arrivo e sarà confermata a mezzo posta elettronica.



PROMOSSO DA

Accademia Nazionale di Medicina
Direttore Generale: Stefania Ledda
Via Martin Piaggio 17/6
16122 Genova



Informazioni e iscrizioni:

fad.accmed.org

Cell 335 7112443 | Tel 010 83794238

segreteriacorsi@accmed.org

SERVIZI LOGISTICI E TECNOLOGICI

Forum Service

Via Martin Piaggio 17/7

16122 Genova

CON LA SPONSORIZZAZIONE
NON CONDIZIONANTE DI

