

SEDE

SANITAS DIAGNOSTICA SRL
Via Stazione, 4, 26013 Crema (CR)

DATA

30 settembre 2023, dalle 8.30 alle 13.30.

ISCRIZIONE:

La partecipazione al Congresso è gratuita,
previa registrazione online all'indirizzo:
<https://congressi.laan.it>

L'iscrizione comprende:
partecipazione alle sessioni scientifiche,
kit congressuale, coffee break, attestato di partecipazione

ECM:

Il provider SMM srl ha assegnato all'evento 4 crediti formativi.
Il congresso è rivolto a 60 medici chirurghi appartenenti a tutte le discipline.
Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione ad almeno il 90% delle ore formative, alla verifica dell'apprendimento ed alla corrispondenza tra professione del partecipante e professione cui l'evento è rivolto.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



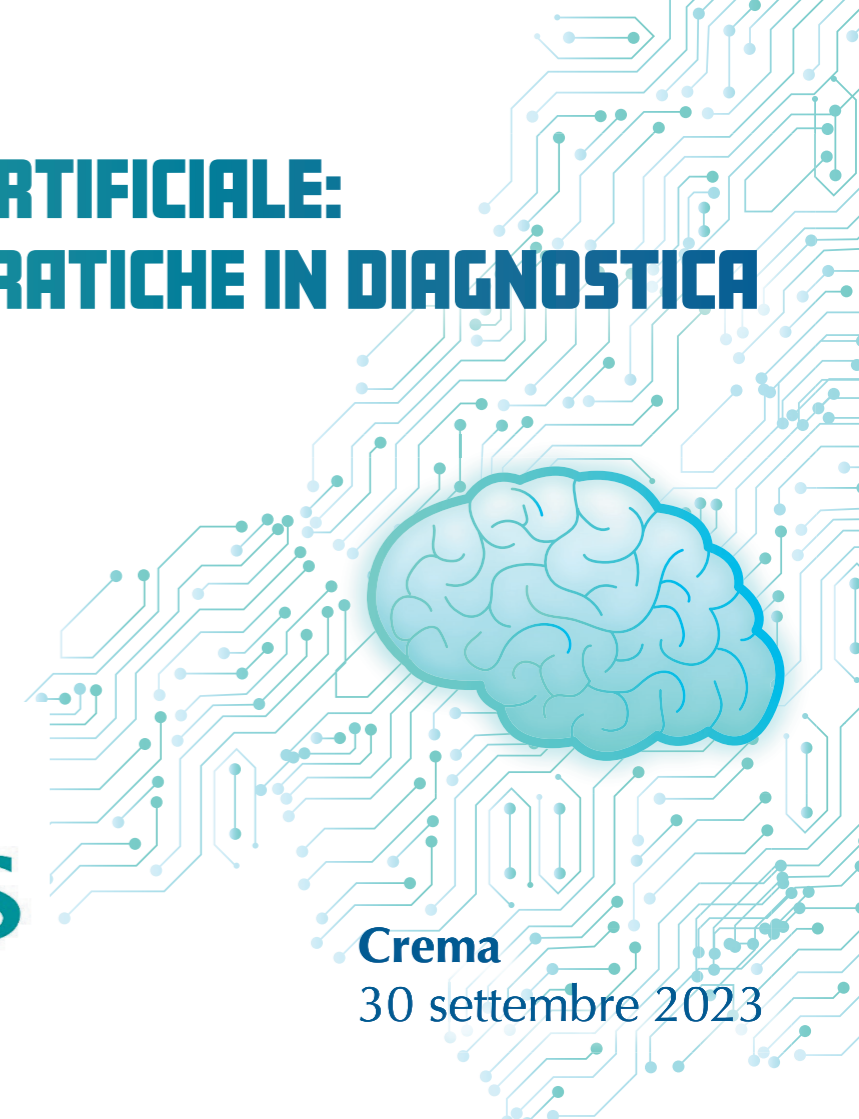
LAAN S.a.s di Andrea Bertoni
Via G. Savoldo, 11/b - 25124 Brescia
Tel. 39 030 6340663 - E-mail: info@laan.it



INTELLIGENZA ARTIFICIALE: APPLICAZIONI PRATICHE IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI



Crema
30 settembre 2023



L'intelligenza artificiale (AI) è un argomento di cui si discute da decenni e oggi è diventata qualcosa di concreto. In ambito medico l'AI non solo ha lo scopo di aumentare le capacità diagnostico-terapeutiche ma offre anche la possibilità di migliorare la gestione di un sistema sanitario.

L'applicazione della AI in Radiologia è particolarmente importante; attualmente solo una minima parte della notevole quantità di dati acquisiti dalle apparecchiature radiologiche digitali viene utilizzata al fine di produrre le immagini che il medico radiologo interpreta secondo la propria conoscenza ed esperienza.

L'AI fa la stessa cosa ma con una capacità di confronto molto superiore, attraverso un processo di apprendimento dei dati chiamato "Machine Learning".

In un prossimo futuro, attraverso il "Deep Learning" che è una tipologia di apprendimento che si concentra sull'utilizzo di reti neurali più complesse, le macchine "impareranno" ad utilizzare sempre più dati e consentiranno di caratterizzare anche biologicamente le immagini radiologiche.

Nell'ambito delle apparecchiature radiologiche esistono già tecnologie di acquisizione e ricostruzione delle immagini innovative basate sulla AI che permettono, ad esempio in Risonanza Magnetica, di diminuire il rumore ed aumentare il segnale riducendo notevolmente i tempi dell'indagine.

In futuro, non si assisterà certamente alla scomparsa del medico radiologo ma l'AI supporterà sempre di più la sua attività migliorandone le capacità diagnostiche.

Lo scopo di questo corso è quello di valutare le applicazioni pratiche della AI in ambito radiologico anche attraverso il confronto tra clinico e radiologo.

PROGRAMMA

- 8:30** Registrazione dei partecipanti
8:45 Saluti ed apertura dei lavori

I SESSIONE

Moderatore A. Sartorio

- 9:00** Applicazioni della AI in risonanza magnetica
(*M. Crispino – S. Orofino*)
9:20 Impatto della AI sul flusso di lavoro di un reparto di radiologia: l'esperienza della Sanitas Diagnostica
(*M. Cartisano*)
9:40 Confronto clinico-radiologico-patologia neurodegenerativa
(*M. Gennuso – M. Crispino*)
10:20 Coffee Break

II SESSIONE

Moderatore M. Cartisano

- 10:40** Confronto clinico-radiologico-patologia addominale e prostatica
(*M. Abuhilal – A. Sartorio*)
11:20 Confronto clinico-radiologico-patologia osteoarticolare
(*F. Traverso – P. Caccia*)
12:00 Lettura magistrale: L'evoluzione dello studio RM del fegato e delle vie biliari dalle origini ai giorni nostri
(*L. Grazioli – G. Mazza*)
12:20 Tavola Rotonda: Come l'AI sta cambiando e cambierà la diagnostica radiologica
12:40 Discussione
13:00 Compilazione questionario ECM
13:20 Chiusura lavori

RELATORI E MODERATORI:

Muhannad Abuhilal	Istituto Clinico Sant'Anna (BS)
Paolo Caccia	Sanitas Diagnostica Crema (CR)
Michele Cartisano	Sanitas Diagnostica Crema (CR)
Mario Crispino	Sanitas Diagnostica Crema (CR)
Michele Gennuso	Casa di cura Ancelle della Carità (CR)
Luigi Grazioli	ASST Spedali Civili (BS)
Giancarlo Mazza	ASST Spedali Civili (BS)
Stefano Orofino	Canon Medical System (RM)
Alberto Sartorio	Sanitas Diagnostica Bongi Orzinuovi (BS)
Francesco Maria Traverso	IRCCS Istituto Clinico Humanitas Rozzano (MI)

COMITATO SCIENTIFICO:

Mario Crispino	Sanitas Diagnostica Crema (CR) e Orzinuovi (BS)
Alberto Sartorio	Sanitas Diagnostica Bongi Orzinuovi (BS)