



PROVIDER N.2224

## PRIMO ANNUNCIO

# Intelligenza Artificiale per la Salute

30/05/2024

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Centro nazionale per la protezione dalle radiazioni e fisica computazionale

### Rilevanza

L'Intelligenza Artificiale sta portando a una rivoluzione nell'ambito della salute. Applicazioni basate sul *Deep Learning* stanno trasformando profondamente la diagnosi, il *medical imaging*, il processamento di dati sanitari elettronici e lo sviluppo di nuovi farmaci. Strumenti di Intelligenza Artificiale generativa, come ChatGPT, stanno modificando il rapporto medico-paziente. La grande mole di dati prodotta dai dispositivi indossabili sta aprendo la strada non solo alla personalizzazione dei trattamenti, ma a una ridefinizione del concetto stesso di normalità nella salute.

La velocità di avanzamento della Intelligenza Artificiale, in questo momento storico, rende difficile per il cittadino maturare un'opinione informata sui nuovi sviluppi. Ciò è di estrema importanza. Gli algoritmi plasmano già molta parte della vita di tutti: si pensi ai sistemi di raccomandazione per le news e per gli acquisti online; o ai filtri intelligenti utilizzati su molti social network e dai motori di ricerca. Tutto questo è avvenuto in larga parte, e con effetti probabilmente epocali, senza che le persone sviluppassero un'adeguata consapevolezza del fenomeno.

È essenziale evitare che qualcosa di simile avvenga anche nell'ambito della salute. Per questo, un organo tecnico-scientifico come l'Istituto Superiore di Sanità deve giocare un ruolo preminente nel fornire al grande pubblico gli strumenti per valutare con maggiore cognizione opportunità e limiti, rischi e vantaggi di queste nuove tecnologie, con l'obiettivo ultimo di tenere sempre al centro di ogni progresso l'essere umano.

### Scopo e obiettivi

Questo convegno mira a fornire, in un linguaggio non tecnico, una rapida panoramica della Intelligenza Artificiale e dei vantaggi, rischi e risvolti etici delle sue applicazioni per la salute e non solo. Il convegno illustrerà le fondamenta, e alcuni esempi più avanzati, della tecnologia alla base dell'Intelligenza Artificiale. Verranno poi mostrati alcuni esempi concreti di applicazione dell'Intelligenza Artificiale in medicina e come supporto nella scoperta scientifica. Infine, verranno trattati alcuni risvolti etici di tale applicazione.

### Metodo didattico o di lavoro

Relazioni frontali.

### Responsabile Scientifico dell'evento

GUIDO GIGANTE

Centro Protezione dalle Radiazioni e fisica computazionale

Istituto Superiore di Sanità

E-mail: [guido.gigante@iss.it](mailto:guido.gigante@iss.it)

### Segreteria Scientifica e Organizzativa

CRISTIANO CAPONE, [cristiano.capone@iss.it](mailto:cristiano.capone@iss.it),

GUIDO GIGANTE, [guido.gigante@iss.it](mailto:guido.gigante@iss.it)

Centro Protezione dalle Radiazioni e fisica computazionale

Istituto Superiore di Sanità





PROVIDER N.2224

## **INFORMAZIONI GENERALI**

### **Sede di svolgimento**

Aula Nitti-Bovet, Istituto Superiore di Sanità  
Viale Regina Elena, 299 - Roma

### **Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti**

Il convegno è destinato a un pubblico generale.

Saranno ammessi un massimo di 70 partecipanti.

### **Crediti formativi ECM**

Non previsti.

**PER TUTTE LE ALTRE INFORMAZIONI, SI RIMANDA AL PROGRAMMA DELL'EVENTO.**