

i tuoi dati sono al sicuro?



Home &gt; In Evidenza

In Evidenza Tendenze

# L'intelligenza artificiale per una nuova sanità

Di **Laura Del Rosario** - 7 Giugno 2021

L'intelligenza artificiale (A.I.) – si può definire come la capacità di un elaboratore elettronico (machine learning) di recepire, elaborare e interpretare mediante algoritmi informatici e complessi calcoli matematici una grande quantità di dati, simulando artificialmente quanto avviene nel processo di apprendimento e di elaborazione della mente umana – si applica ormai in molti ambiti della nostra vita quotidiana ma recentemente va sempre più affermandosi come utile strumento in medicina.

*“Recepire ed elaborare centinaia di migliaia di immagini radiologiche o elettrocardiografiche consente di identificare quadri di normalità differenziandoli da quelli patologici che, a loro volta, possono essere catalogati e interpretati favorendo le diagnosi – spiega il Prof. Fabrizio Ammirati, Direttore della UOC Cardiologia dell'Ospedale G.B. Grassi di Ostia (Roma) che tratterà il tema dell'applicazioni delle innovazioni digitali in campo medico il 10 e 17 giugno al convegno Cardioaritmologia e Sanità Digitale –. L'intelligenza artificiale può entrare definitivamente nel percorso diagnostico terapeutico di molte patologie e può migliorare l'approccio clinico al paziente”.*

Nell'attuale pratica clinica l'intelligenza artificiale viene infatti già utilizzata in ambito radiologico, neurologico e cardiologico. L'intelligenza artificiale è infatti in grado di riconoscere i quadri radiologici suggestivi di ictus cerebrale o di tumori del cervello con buona affidabilità e appropriatezza, permettendo una più rapida attivazione delle cure;



Newsletter

Iscriviti alla Newsletter per ricevere gli aggiornamenti dai portali di BitMAT Edizioni.

[Iscriviti Adesso](#)

BitMATv - I video di BitMAT



SPS ITALIA DIGITAL DAYS 2021  
CARLA MASPERI – SAP ITALIA  
18/05/2021



SPS ITALIA DIGITAL DAYS 2021  
DANIELE LOPIZZO – MESSE  
FRANKFURT  
18/05/2021

riconoscere un elettrocardiogramma normale con estrema precisione ma è in grado anche di riconoscere interpretare un elettrocardiogramma patologico; identificare con buona attendibilità sull'elettrocardiogramma le aritmie cardiache e, in particolare, la fibrillazione atriale, permettendo di prevenire l'ictus cerebrale e lo scompenso cardiaco mediante l'immediata attivazione delle terapie appropriate. *“Se poi alla intelligenza si aggiunge anche la possibilità di trasmettere le immagini e gli elettrocardiogrammi da remoto mediante la telemedicina dai presidi sanitari del territorio ad un centro cardiologico di riferimento – continua Ammirati – si può ben comprendere come avere tali strumenti può permettere di progettare e realizzare una nuova organizzazione della Sanità più efficiente, superando gli schemi ormai non sostenibili dell'organizzazione sanitaria attuale”.*

Migliorare i percorsi di cura e la gestione clinica delle malattie, soprattutto croniche, con l'applicazione di sistemi di sanità digitale è possibile oltre che necessario, ma *“l'intelligenza artificiale si propone come uno strumento valido di ausilio per il medico che rimane però il principale riferimento per decidere le cure del paziente”* – precisa Ammirati. *“Con operatori sanitari, autorità sanitarie e esperti di Sanità digitale approfondiremo tematiche relative alla digitalizzazione in sanità e in particolare in cardiologia, nel convegno Cardioaritmologia e Sanità Digitale”.*

Nelle due giornate del webinar gratuito, organizzato da Midi 2007 sotto la guida scientifica del Prof. Fabrizio Ammirati, si affronteranno diverse temi per comprendere meglio lo stato dell'arte sulle innovazioni digitali in sanità e in particolare in cardiologia, con i contributi e le testimonianze dei maggiori esperti del settore, dalle aziende leader nella progettazione digitale in sanità (per verificarne l'applicabilità per un ammodernamento dei percorsi clinici) con una task-force della telemedicina della regione Lazio, con i cardiologi aritmologi che presenteranno progetti già in atto sia sul territorio che a livello nazionale, per testimoniare l'efficacia e le potenzialità. Il webinar riconosce ai partecipanti crediti ECM.

TAGS [intelligenza artificiale](#)



Articolo precedente

Stratasy: stampante all-in-one per applicazioni medicali

Articolo successivo

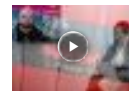
5G Ready: già 30 gli ospedali da inizio pandemia



Laura Del Rosario

ARTICOLI CORRELATI

ALTRO DALL'AUTORE



SPS ITALIA DIGITAL DAYS 2021  
DAVIDE PALA – STORMSHIELD

18/05/2021



SPS ITALIA DIGITAL DAYS 2021  
FABIO MASSIMO MARCHETTI –  
VAR GROUP

18/05/2021



Più Letti



Ricoh scende in campo  
contro l'Alzheimer

Laura Del Rosario -  
19 Novembre 2018



TopDoctors: la  
telemedicina sta  
conquistando l'Italia

Redazione BitMAT -  
19 Novembre 2018



Salute 4.0: il ruolo dei  
Big Data nella  
governance

Redazione BitMAT -  
20 Novembre 2018



La tecnologia per  
sconfiggere il dolore  
lombare

Redazione BitMAT -  
19 Novembre 2018



Pressione sotto  
controllo: Omron  
Healthcare lancia lo  
smartwatch intelligente

Redazione BitMAT -  
29 Gennaio 2019

