

## NOVA MILANESE

### Diagnosi del virus Alla start up arrivano soldi dall'Europa

■ a pagina 9

## NOVA MILANESE

# La start up innova I modelli predittivi ora si applicano al virus

di **Giusy Taglia**

■ Dall'Alzheimer al Covid. I modelli predittivi elaborati da Deep Trace Technologies sempre più al servizio della medicina e della salute dei cittadini.

Nata soltanto tre anni fa, circa, l'azienda, è una start-up italiana davvero innovativa proprietaria di una piattaforma di intelligenza artificiale, spin-off della Scuola Universitaria di Studi Superiori, Iuss Pavia che vede tra i soci fondatori e ora amministratore delegato il fisico di Nova Milanese, Christian Salvatore. Con lui anche Isabella Castiglioni, Matteo Interlenghi e Annalisa Polidori. Nei giorni scorsi ha ricevuto un finanziamento europeo molto importante: per complessivi 1,7 milioni di euro. «Con questo finanziamento - ha sottolineato Christian Salvatore, co-fondatore DeepTrace - saremo in grado di ottenere certificazioni di dispositivi medici, espandere il nostro portafoglio di dispositivi medici basato sull'intelligenza artificiale, supportando così ancora più operatori sanitari a cambiare i loro percorsi nell'assistenza ai pazienti, fornendo servizi più appropriati ed efficienti. Da quando abbiamo fornito il nostro motore di modellazione predittiva basato sull'intelligenza artificiale, Trace4, abbiamo sviluppato e convalidato oltre dieci modelli predittivi per diverse malattie, morbo di Alzheimer e Parkinson, alcuni tipi di cancro e malattie infettive e virali tra cui Covid-19. Ciò è senza dubbio dovuto alla forza della nostra tecnologia AI, che ci consente di svilup-

pare un modello predittivo pronto per essere trasferito in un software per dispositivi medici in pochi giorni. Con il supporto dei nostri investitori, stiamo costruendo su questa formula vincente con nuove capacità».

Tutto è iniziato con il modello predittivo per la diagnosi precoce dell'Alzheimer a cui da meno di un anno si è aggiunto quello legato al Covid. «Stiamo lavorando sull'analisi differenziata delle diverse tipologie di polmonite - ha precisato Salvatore - con l'obiettivo di arrivare chiaramente ad un miglioramento della performance diagnostica». E ha aggiunto: «Il modello predittivo dell'Alzheimer è già ad uno step avanzato, stiamo collaborando con diversi ospedali come L'Istituto Nazionale dei Tumori o il Policlinico San Donato e l'obiettivo è ottenere la certificazione». Ma l'ambito di azione di DeepTrace non è solo quello legato alla medicina. «Il nostro modello può essere applicato anche all'arte e all'ambiente - ha sottolineato ancora Christian Salvatore - nel campo artistico, per esempio, abbiamo già svolto importanti collaborazioni con la Fondazione Bracco».

■  
**Christian Salvatore**



Peso:1-1%,9-30%