

SANITÀ. IUSS PAVIA: DEEPTRACE TECHNOLOGIES, PRIMO FINANZIAMENTO PER 1,7 MLN

(DIRE) Roma, 11 gen. - DeepTrace Technologies, una start-up italiana innovativa titolare di una piattaforma di intelligenza artificiale (AI), spin-off della Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia, ha annunciato oggi un round di investimento con successivi aumenti di capitale fino a 1,7 milioni di euro per una quota di minoranza della società. Si tratta di un evento importante, a soli 30 mesi dalla nascita della già pluripremiata società. Il capitale sosterrà i programmi di crescita dell'azienda nel settore dei servizi alla salute e dei dispositivi medici, l'espansione del mercato in Europa e l'ulteriore sviluppo della sua tecnologia proprietaria che combina l'AI con l'imaging medico per la diagnosi e la prognosi. "È una grande soddisfazione aver raggiunto un traguardo così importante con il nostro primo spin off". E' quanto ha detto il Prof. Riccardo Pietrabissa, Rettore **IUSS Pavia**. Il round di finanziamento è stato realizzato dal fondo di investimento Progress Tech Transfer, con l'advisor strategico MITO Technology, assistito dallo studio legale Grimaldi, mentre DeepTrace Technologies è stata assistita dal consulente finanziario Klecha and Co. e dallo studio legale Portolano-Cavallo. La raccolta si inserisce in un momento di forte domanda per DeepTrace nel settore sanitario di servizi e dispositivi medici ad alto valore aggiunto per la medicina predittiva e personalizzata, mettendo l'azienda sulla buona strada per crescere e migliorare la redditività nel 2021. "La tecnologia AI data-driven di DeepTrace rappresenta un cambio di paradigma per il mercato sanitario", secondo Francesco de Michelis, CEO di MITO Technology, advisor del fondo di investimento. "Comprendiamo quanto sia difficile costruire da zero un dispositivo medico basato sull'intelligenza artificiale. DeepTrace offre agli operatori sanitari una nuova strada per accedere a soluzioni innovative sostenibili per i loro pazienti che consentono di migliorare il modo di eseguire screening, diagnosi e terapia da parte dei medici. L'approccio di DeepTrace alla medicina personalizzata e predittiva basato sui dati consente di fornire nuovi servizi e dispositivi medici ad alto potenziale, a basso costo e con un rischio minimo. Crediamo fortemente nel modello e nella visione dell'azienda per la maturazione del settore sanitario". Gli strumenti di intelligenza artificiale di DeepTrace sono già stati adottati da IRCSS e da centri clinici di importanza nazionale. DeepTrace Technologies mira ora ad espandere la propria base di clienti in Italia e in inizialmente Europa, per trarre successivamente i mercati nordamericani e asiatici. Inoltre, una parte di questo nuovo capitale sarà dedicata al miglioramento della piattaforma software AI proprietaria e a realizzare customizzazioni per essere ancora più



inclusiva e personalizzabile, consentendo ai clienti di sfruttare opportunita' di assistenza sanitaria impensate.

"Lo scopo di DeepTrace e' migliorare la stratificazione del rischio, lo screening, la diagnosi, la prognosi e la pianificazione della terapia prevedendo la probabilita' di insorgenza di malattie clinicamente significative, progressione e risposta alle diverse opzioni terapeutiche a livello della singola persona, evitando potenzialmente test medici invasivi e terapie inefficaci riducendo cosi' la spesa sanitaria, l'eccessiva diagnosi e trattamento. Migliorare la qualita' della vita dei pazienti trasferendo rapidamente sul mercato soluzioni certificate sostenibili e' il nostro successo", ha affermato la Prof.ssa Isabella Castiglioni, co-fondatrice di DeepTrace. "Con questo finanziamento saremo in grado di ottenere le certificazioni e di espandere il nostro portafoglio di dispositivi medici basato sull'intelligenza artificiale, supportando cosi' ancora piu' operatori sanitari a cambiare i loro percorsi nell'assistenza ai pazienti fornendo servizi piu' appropriati ed efficienti. Da quando abbiamo messo sul mercato la nostra piattaforma di sviluppo di modelli predittivi basata sull'intelligenza artificiale, TRACE4, abbiamo sviluppato e validato oltre 10 modelli predittivi per diverse malattie, tra le quali il morbo di Alzheimer e di Parkinson, alcuni tipi di cancro e malattie infettive / virali tra cui COVID-19. Cio' e' senza dubbio dovuto alla forza della nostra tecnologia AI, che ci consente di sviluppare un modello predittivo pronto per essere trasferito in un software per dispositivi medici in pochi giorni. Con il supporto dei nostri investitori, stiamo lavorando su questa formula vincente con nuove capacita'", ha affermato Christian Salvatore, PhD, CEO e co-fondatore di DeepTrace.

"Attualmente stiamo lavorando con la piattaforma e modelli AI di DeepTrace applicati a tecnologie di imaging sia standard che avanzate, dalla radiografia del torace alla tomografia computerizzata a doppia sorgente. I nostri progetti riguardano la stima del rischio di malattie cardiovascolari o di scarso esito dopo il trattamento chirurgico, il rischio di malignita' delle lesioni mammarie e il rischio di evoluzione verso la demenza di Alzheimer. La caratteristica unica della tecnologia DeepTrace applicata alle immagini mediche e' l'estrema versatilita' e la possibilita' di essere utilizzata direttamente dai radiologi, fornendo risultati di facile interpretazione. Si tratta di una svolta da tenere in grande considerazione anche per la formazione dei radiologi del prossimo futuro che guideranno la sfida AI", ha dichiarato il Prof. Francesco Sardanelli, Direttore del Dipartimento di Radiologia dell'IRCCS Policlinico San Donato e Direttore della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso l'Universita' degli Studi di Milano. (Comunicati/Dire)

12:56 11-01-21 NNNN



Peso:1-78%,2-59%