

Malattie genetiche, la startup romana GenomeUp raccoglie 1,15 milioni di euro



Pubblicato il: 16 Marzo 2023

Redazione AboutPharma

Sfruttare le potenzialità dell'intelligenza artificiale per supportare la diagnosi delle [malattie genetiche](#). È questo l'obiettivo di [GenomUp](#), società che combina alcune delle tecnologie più innovative come il sequenziamento del Dna e gli algoritmi bioinformatici, contribuendo alla digital transformation in ambito healthcare. La startup romana ha annunciato la chiusura di un round di investimento da 1,15 milioni di euro. A credere nel progetto sono stati: Scientifica venture capital, Lazio Innova (tramite il fondo Innova Venture), Smart lab Partner, Mailbi, Mgm e Finalca.

L'impatto delle malattie rare sulla popolazione

Secondo i dati dell'Oms esistono fino a 8 mila malattie rare, la maggior parte delle quali di origine genetica, che affliggono più di 400 milioni di persone nel mondo, di cui circa 60 milioni di cittadini europei ed americani.

Come funziona la tecnologia

La tecnologia sviluppata da GenomeUp potrà essere utilizzata da medici, biologi genetisti, centri di ricerca, laboratori e ospedali per accelerare i tempi della diagnosi, migliorare la cura dei pazienti, efficientare i processi diagnostici di laboratorio e fornire conoscenze per la prevenzione sanitaria. Nel concreto, attraverso sofisticati algoritmi di bioinformatica e [intelligenza artificiale](#), l'ecosistema JuliaOmix supporta l'identificazione rapida di eventuali varianti patogenetiche del Dna, anche nei processi di screening prenatale e neonatale e utilizza i dati dei più grandi motori di ricerca scientifici e database, al fine di ottenere diagnosi più rapide e terapie sempre più efficaci a costi ridotti rispetto al passato.

Investire sul territorio

Riccardo D'Alessandri, Managing Partner di Scientifica Venture Capital ha commentato: "Investire in GenomeUp significa contribuire a rafforzare una tecnologia che impatta direttamente sul benessere del genere umano, inoltre le competenze del team di ricerca e i dati sul dimensionamento del mercato per le tecnologie che racchiude JuliaOmix tracciano per GenomeUp un sicuro percorso di successo. Investire in GenomeUp, avendo al nostro fianco Innova Venture, significa ribadire l'impegno a sostenere le iniziative imprenditoriali che nascono sul territorio, un fermento che si consolida grazie alle collaborazioni sinergiche tra player privati e pubblici".

Tag: Finalca / GenomUp / intelligenza artificiale / Lazio Innova / Mailbi / Mgm / Scientifica venture capital / Smart lab Partner /