

## Scientifica Venture Capital e Lazio Innova investono nel digital biotech con JuliaOmix di GenomeUp

**Scientifica**, l'innovativo venture capital che sostiene ricercatori e start-up che operano nel campo della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica, con focus principale nei settori manifattura avanzata, materiali avanzati e intelligenza artificiale, ha scelto di **finanziare GenomeUp**, la società nota per aver sviluppato l'**ecosistema di servizi digitali JuliaOmix**, insieme a **Innova Venture**, il fondo di venture capital della **Regione Lazio** finanziato con il POR 2014/2020.

Al round partecipano i seguenti investitori: Scientifica Venture Capital, Lazio Innova tramite il fondo Innova Venture, Smart Lab Partner, Mailbi, MGM e Finalca.

GenomeUp si va, quindi, ad aggiungere alle altre **6 start-up** del **portfolio** di Scientifica Venture Capital che ricevono dall'innovativo venture capital supporto sia in termini finanziari che in termini di infrastrutture, grazie ai 1400 m<sup>2</sup> di **laboratori proprietari** situati a L'Aquila, di cui le start-up di Scientifica Venture Capital possono usufruire.

Il team di GenomeUp, con JuliaOmix, ha sviluppato un innovativo ecosistema di servizi digitali che, anche grazie all'utilizzo dell'intelligenza artificiale, **permette di fornire un supporto alla diagnosi delle malattie genetiche**.

Secondo i dati dell'OMS esistono fino a 8.000 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.

La tecnologia di GenomeUp, JuliaOmix, 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.

JuliaOmix, attraverso sofisticati algoritmi di bioinformatica e intelligenza artificiale, 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.

GenomeUp combina alcune delle tecnologie più innovative come il sequenziamento del DNA, gli algoritmi bioinformatici e di intelligenza artificiale, contribuendo attivamente alla digital transformation in ambito healthcare.

Questo obiettivo rispecchia a pieno i valori di Scientifica Venture Capital che, quando decide di finanziare una start-up, prende in considerazione tanto l'impatto che il progetto può generare in termini sociali ed ambientali quanto l'elevata componente tecnologica quale garanzia di competitività economica.

**Riccardo D'Alessandri**, Managing Partner di Scientifica Venture Capital *“Investire in GenomeUp significa contribuire a rafforzare una tecnologia che impatta direttamente sul benessere del genere umano, inoltre le competenze del team di ricerca ed 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.”*