del 28 Agosto 2014

ItaliaOggi
QUOTIDIANO ECONOMICO, GIURIDICO E POLITICO
www.italiaoggi.it
QUOTIDIANO: MILANO

estratto da pag. 15

La società Usa lavora sul genoma in partnership con Stanford

Google investe in ricerca per migliorare la salute

DI SIMONETTA SCARANE

La lente che misura il diabete

Dopo aver conquistato le menti sul web, ora Google intende dedicarsi al corpo. Il gruppo guidato dal fondatore Larry Page ha un progetto ambizioso che intende portare avanti in collaborazione con le università americane di Stanford e Duke: allungare significativamente la vita dei suoi simili atraverso l'identificazione di nuovi biomarcatori capaci di individuare in anticpo le malattie.

Il motore di ricerca americano sta moltiplicando i progetti nell'ambito della salute. Nel 2013 ha lanciato Calico, una nuova società collegata interamente dedicata a questa missione. E sta sperimentando un servizio di consulenza medica in videoconferenza. Adesso lavora ad uno studio per l'identificazione di nuovi biomarcatori che considera un contributo alla scienza. L'ultima iniziativa in questo senso è stata presentata il 24 luglio: un gigantesco studio scientifico che mira a realizzare il ritratto molecolare di un corpo umano in perfetta salute. In pratica, l'obiettivo è redigere una mappa del genoma delle 175 persone che formano il campione della prima fase dello studio condotta in collaborazione con gli scienziati delle due università Usa che dovrano disegnare il genoma completo dei partecipanti, la storia genetica dei loro famigliari, il modo di funzionare del loro metabolismo rispetto a certi alimenti e medicamenti. Informazioi importanti perchè questa mappa del genoma permetterà di stabilire una impronta biochimica dalla quale Google auspica di arrivare a identificare la minima variazione, segnale di rischio di malattia. In sostanza, si tratta di identificare nuovi biomarcatori potenziali. Un'opportunità senza precedenti per migliorare la prevenzione, ad esempio oncologica. La mappa del genoma permetterà di coprire in anticipo certe malattie rispetto alla manifestazione dei suoi primi sintomi. Così facendo è possibile aprire una strada per meglio trattare le patologie. Ad occuparsi di tale progetto sarà Google X, il laboratorio della società che lavora sui progetti più arditi: è qui che sono state sviluppate le vetture senza guidatore con guida completamente automatizzata; gli occhiali Google Glass che permettono di avere informazioni aggiuntive grazie alla realtà aumentata; le lenti a contatto che permettono di calcolare, attraverso le lacrime, il tasso di glucosio nei diabetici.

Buttandosi nel settore della salute Gogle non rinuncia a fare business perchè i contributi sanitari prodotti dal motore di ricerca Usa possono essere monetizzati perchè molte imprese sono disposte a pagare per consultarle. In particolare le assicurazioni che così potranno ridurre i loro rischi e di conseguenza i loro costi.

© Riproduzione riservata

In Siria gli scatti dell'orrore
Almeno 10 mila corpi catalogati tra il 2011 e metà 2013
Google investe in ricerca per migliorare la salute
Terroristi cinesi legati alla Jiad

www.sifasrl.com - Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.