

Al via il Progetto “*DIAMO VOCE AI TUOI OCCHI*” - sistema di “eye-tracking” che consentirà a bambini gravemente disabili di comunicare attraverso gli occhi

Fondazione Just Italia sostiene la Ricerca di Fondazione TOG Together to Go

Milano, 23 aprile 2018 - Si chiama “*Di amo voce ai tuoi occhi*” il progetto di tecnologia digitale messo a punto da Fondazione TOG Together to go (Milano), in collaborazione con il Centro di Neuroftalmologia dell’età evolutiva della Fondazione Mondino, Istituto neurologico nazionale IRCCS di Pavia. La Ricerca verrà sostenuta da Fondazione Just Italia nel quadro delle proprie attività di solidarietà e responsabilità sociale.

Presentato oggi a Milano, il progetto prevede la progettazione e realizzazione di un sistema di “eye-tracking”, puntatore oculare che consentirà a bambini affetti da paralisi cerebrali infantili e sindromi genetiche con ritardo mentale - quindi con gravi disabilità neurologiche motorie, cognitive e relazionali - di comunicare attraverso gli occhi.

Ogni anno, in Italia, migliaia di bambini nascono affetti da sindromi genetiche o sono colpiti da paralisi cerebrali infantili che impediscono il normale processo di crescita e segnano in modo indelebile la loro vita e quella delle famiglie. Questi bambini hanno molteplici difficoltà comunicative, cognitive, motorie, relazionali, psicologiche, ed è importante che vengano aiutati sin dalla primissima età.

Per questo, è di particolare rilievo il progetto di tecnologia digitale che **Fondazione Just Italia** ha deciso di sostenere, mettendo a disposizione un finanziamento che, partito dallo stanziamento iniziale di 300mila Euro indicato nel bando, ha raggiunto la cifra finale di **ben 340mila Euro**. La Fondazione ha promosso una Raccolta fondi attraverso la vendita di uno speciale Miniset benefico, operazione che ha registrato immediato consenso da parte dei consumatori e che, in pochissimi giorni, ha consentito di raggiungere e superare l’obiettivo prefissato.

Ogni anno la Fondazione testimonia il proprio impegno sostenendo un progetto nazionale di ricerca medico-scientifica o di assistenza socio sanitaria destinato all’infanzia, e iniziative solidali nel territorio veronese. Questo ha consentito a Fondazione Just Italia di finanziare, in quasi 10 anni, progetti scientifici e iniziative solidali per un importo di oltre **3,8 milioni di Euro**.

Il progetto messo a punto da Fondazione TOG (che dal 2011 si dedica alla ricerca, assistenza e riabilitazione di minori colpiti da gravi patologie neurologiche), con la collaborazione scientifica dell’Istituto Mondino, prevede la realizzazione di un nuovo software e di un sistema componibile e assemblato, costituito da elementi disponibili sul mercato, semplici e poco costosi.

Personalizzato secondo le caratteristiche di ogni bambino, in base alle sue esigenze motorie e di risposta alla strumentazione, il sistema di “eye-tracking” prevede un software semplificato con

programmi di apprendimento basati su giochi e attività interattive, e una piattaforma di raccolta e analisi dei dati sul funzionamento visivo, iniziale e in progress, lungo l'intero percorso riabilitativo. Non va dimenticato che i bambini affetti da patologie neurologiche complesse hanno difficoltà cognitive importanti, aggravate dalla disabilità motoria. Per questo, non hanno possibilità di parlare, esprimersi con i gesti o le espressioni del viso, trasmettere le proprie emozioni e il proprio potenziale comunicativo. Solo lo sguardo apre un varco sul loro mondo interiore e permette di superare la barriera immateriale che li circonda.

"Diamo voce ai tuoi occhi" si inquadra nell'obiettivo più generale di riabilitazione delle lesioni neurologiche complesse e punta a **"facilitare"**, attraverso la creazione di strumenti personalizzati che aiutano i bambini a rapportarsi con il mondo e ad inserirsi, per quanto possibile, nella società.

La componibilità, semplicità, utilizzo creativo delle tecnologie digitali, sono i fattori-chiave che rendono questo sistema di "eye-tracking" più accessibile e meno costoso.

Esistono, infatti, anche altri puntatori oculari, ma sono destinati prevalentemente a pazienti affetti da patologie neuromuscolari e presentano costi molto elevati, difficilmente accessibili per le famiglie.

Grande soddisfazione espressa dai vertici di Fondazione Just Italia. *"È un progetto veramente straordinario che ci ha colpito per l'uso utile e benefico delle nuove tecnologie"*, ha commentato il Presidente **Marco Salvatori** mentre **Daniela Pernigo**, Vice Presidente, ha aggiunto: *"ci sentiamo partecipi di una grande speranza; dare voce a questi bambini e scoprire tutto il loro potenziale. Diamo voce ai tuoi occhi è il nome perfetto per questo Progetto"*.

Ugualmente felici i partner che hanno messo a punto il sistema. **Antonia Madella Noja**, segretaria generale di Fondazione TOG, ha commentato: *"Il nostro eye-tracking è un sistema assemblato di strumenti acquistabili sul mercato, semplici e poco costosi. Il software di giochi e attività di apprendimento ne permetterà l'utilizzo anche a bambini affetti da patologie neurologiche complesse. La nostra Fondazione assiste oggi, gratuitamente, **114 bambini** con percorsi riabilitativi personalizzati. Il supporto di Fondazione Just Italia ci consentirà di ampliare notevolmente il numero di piccoli che ne potranno beneficiare, e di questo non possiamo che essere felici"*.

"I puntatori di ultima generazione – ha dichiarato infine Sabrina Signorini, responsabile del Centro di Neuroftalmologia dell'età evolutiva della Fondazione Mondino – possono offrire un ulteriore contributo alla attuali metodologie osservative e valutative nei bambini con pluridisabilità; l'ingresso di tali strumenti nella riabilitazioni può fornirci anche spunti più mirati per la definizione degli obiettivi di intervento essendo lo sguardo uno dei principali mezzi di conoscenza e comunicazione, fin dalle epoche più precoci della vita."

Il progetto di Fondazione TOG è stato selezionato da Fondazione Just Italia secondo modalità consolidate di "scelta condivisa". Tutte le candidature ricevute, a seguito del bando nazionale emesso in ottobre-novembre, sono state valutate con il supporto di AIRicerca (ricercatori italiani nel mondo). È stato poi il Comitato di Gestione, insieme al CDA della Fondazione e alla Forza Vendita Just (ben 25.000 incaricati, in tutta Italia) a decretare il vincitore.



Contatti stampa: Daniela Colombo – tel 02 20241662; cell 333 5286950 – info@colombodaniela.it;