



### Scheda Progetto: FidelIS

Settore di attività	Turismo e Industria Culturale e Creativa
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	FideLIS potrà essere utilizzato in musei, scuole e istituzioni, facilitando la comunicazione e permettendo a ciascun utente di accedere a informazioni e contenuti in modo personalizzato. Il dispositivo opera nel mercato della robotica per l'inclusione e l'accessibilità, un settore in forte crescita globale. Si stima che oltre <b>70 milioni</b> di persone nel mondo siano sorde, con una domanda crescente di soluzioni innovative per migliorare la loro accessibilità. In <b>Europa</b> , il mercato della robotica per l'inclusione è stato valutato a <b>95,4 milioni</b> di dollari nel 2017, e in <b>Italia</b> dovrebbe superare i 100 milioni di euro entro il 2024, con un CARG previsto tra il <b>12% e il 15%</b> per il periodo <b>2020-2025</b> . A livello <b>globale</b> , il mercato della robotica raggiungerà circa 189 miliardi di dollari entro il 2027, mentre il settore delle tecnologie assistive crescerà fino a <b>31,3 miliardi</b> di dollari entro il <b>2028</b> .
Descrizione del progetto imprenditoriale	FideLIS ha l'obiettivo di sviluppare, validare e commercializzare il primo robot umanoide per l'interpretazione personalizzata della Lingua dei Segni Italiana (LIS), pensato per migliorare l'accessibilità delle persone sorde. Il robot utilizza avanzate tecnologie di computer vision e intelligenza artificiale per riconoscere e interpretare gesti complessi, partendo dai movimenti delle mani e del corpo dell'utente. FideLIS diventa così un assistente inclusivo, in grado di migliorare l'interazione in contesti educativi, culturali e sociali.
Cenni sul Team	Il team è composto dal perito in elettronica ed elettrotecnica ( R. Pedone) e dal perito in meccanica e automazione ( D.Tevere). Come advisor vi sono il tecnico di laboratorio (V. Vizzani), la docente di psicologia ( E. Oliveto) e il docente di sistemi ( G. Calcagno)
Per informazioni:	Incubatore: I3P – Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino Tutor: Martina Fiorin, Arianna Leone   email: info@i3p.it   telefono: 0110905127   sito web Incubatore: <a href="https://www.i3p.it/">https://www.i3p.it/</a>

