



La soluzione proposta dalla nostra compagine prevede l'utilizzo della Realtà Virtuale ed Aumentata per progettare ed implementare una soluzione integrata volta al supporto di giovani pazienti affetti da ASD e di tutta la comunità coinvolta nel trattamento di tali soggetti.

La soluzione pensata dalla compagine consiste nell'implementazione di una **piattaforma di apprendimento *scenario-based*** per la creazione, il rilascio, la fruizione ed il monitoraggio di sessioni terapeutiche o formative.

L'esecuzione di ogni sessione sarà tracciata direttamente dal software, che monitorerà i risultati ed una serie di parametri (quali livello di attenzione e livello di stress) raccolti tramite webcam ed elaborati tramite algoritmi di Intelligenza Artificiale.

Inoltre, si prevede l'implementazione di un **Decision Support System** che integri i dati raccolti durante le sessioni con i dati gestiti da Enti, Ministeri, Pubbliche Amministrazioni e sistema sanitario nazionale e locale. Tutto ciò al fine di supportare la Pubblica Amministrazione nel processo decisionale relativo all'allocazione delle risorse e all'organizzazione dei servizi socio-sanitari.

La compagine sarà composta da:

- **Illogic Srl**: PMI innovativa che lavora in ambito VR e AI e con in particolare esperienza nell'ambito della creazione di sistemi di training immersivi.
- **Ospedale Pediatrico Bambin Gesù**: è il più grande ospedale pediatrico e centro di ricerca in Europa, collegato ai principali centri internazionali del settore
- **Engineering Ingegneria Informatica Spa**: una delle maggiori realtà italiane nei servizi di Information Technology. Si occupa di produzione di software ed automazione ed è il primo polo nazionale per l'offerta integrata di prodotti, servizi e consulenza per la sanità elettronica
- **Associazione di volontariato "Una breccia nel muro"**: ha contribuito all'apertura di centri di eccellenza nel panorama nazionale di ricerca e trattamento dell'autismo.