



Mediverso: il Metaverso in Sanità: un'opportunità di crescita e innovazione presso la Fondazione Golinelli di Bologna



Il “Mediverso” è un concetto che si riferisce all'applicazione del metaverso nell'ambito della sanità. Fondazione Golinelli, in collaborazione con altri partner, ha promosso a Bologna l'evento “ Mediverso – Il Metaverso per la sanità ” per esplorare come il metaverso possa influenzare e trasformare la medicina e la formazione in questo settore. L'evento è stato introdotto da Antonio Danieli, vicepresidente e direttore generale di Fondazione Golinelli e coordinato dalla Eugenia Ferrara, vicepresidente. La Fondazione svolge diverse attività che integrano educazione, formazione, ricerca, trasferimento tecnologico, incubazione e accelerazione. Fondata da Marino Golinelli (il compianto filantropo e imprenditore bolognese) la Fondazione ha l'obiettivo di sostenere i giovani attraverso programmi educativi e formativi. La Fondazione organizza non solo attività di divulgazione scientifica per le scuole ma anche iniziative formative rivolte a ricercatori e operatori sanitari.

Le applicazioni del Mediverso nella medicina includono la creazione di ospedali virtuali, spazi interattivi di formazione, simulazioni chirurgiche e la formazione del personale sanitario. Un esempio di azienda coinvolta in queste iniziative intervenuta al convegno di Bologna è Huvant, una start-up innovativa che è uno spin-off dell'Università degli Studi di Milano. Questa azienda si concentra sulla creazione di riproduzioni tridimensionali di organi, sia fisiche che virtuali, per scopi come la formazione medica e la pratica chirurgica. Huvant utilizza una piattaforma fisica e virtuale che sfrutta il Metaverso e tecnologie di realtà aumentata, virtuale e mista per la formazione interattiva del personale sanitario, la pratica chirurgica e la preparazione degli interventi operatori. Queste soluzioni mirano a migliorare l'efficacia della formazione medica, ridurre i costi, migliorare l'esperienza dei pazienti e promuovere l'innovazione nel settore sanitario.



Un altro servizio presentato durante l'incontro sul "Mediverso" è la Golinelli LiVE Virtual Experience : un progetto che offre esperienze di laboratorio in realtà virtuale per la formazione laboratoriale delle life sciences in ambienti immersivi, attraverso strumenti di microscopia avanzata, in particolare per la formazione in ambito radiologico e chirurgico (laparoscopia). Questa iniziativa mira ad avvicinare gli studenti a esperienze di laboratorio innovative e coinvolgenti, eliminando il vincolo della fisicità tradizionale e consentendo attività pratiche in totale sicurezza.

Nel corso dell'evento i partecipanti hanno avuto la possibilità di testare personalmente i visori di Huvant e della Fondazione.

Il Mediverso rappresenta una rivoluzione nell'ambito della medicina, offrendo opportunità senza precedenti per la medical education, la pratica clinica e l'innovazione nel settore sanitario. È fondamentale coinvolgere attivamente tutti gli stakeholder del mondo della medicina (e non solo i giovani) per diffondere ulteriormente queste esperienze e massimizzarne i benefici. Spesso la mancanza di consapevolezza o comprensione da parte dei interlocutori senior può costituire un ostacolo nella strutturazione di progetti formativi complessi. Pertanto, educare e coinvolgere i professionisti più esperti sulle potenzialità e i vantaggi del Mediverso è essenziale per garantire il successo e l'adozione diffusa di queste tecnologie innovative, al di là di criticità legate a eventuale indisponibilità di budget.

Il coinvolgimento attivo di questi stakeholder può favorire la creazione di partnership solide, la definizione di obiettivi chiari e la progettazione di programmi formativi mirati che possano sfruttare pienamente le potenzialità del Mediverso nell'ambito medico.

