

La cultura e la tecnologia di Realtà Estesa (XR) a supporto dei pazienti della Neuroriabilitazione dell'ospedale CTO di Torino: l'esperienza del progetto INVENTA

Si sono chiusi i lavori del progetto INVENTA presso la Neuroriabilitazione dell'ospedale CTO della Città della Salute di Torino (diretta dal Dottor Maurizio Beatrici).

Inventa si propone di dimostrare il potenziale delle tecnologie di Realtà Virtuale e Realtà Aumentata combinate con la rete 5G e la tecnologia satellitare, per portare innovazione nel settore dei Beni Culturali, in particolare rafforzando gli aspetti di:

-Fruizione, arricchendo le esperienze di visita con contenuti multimediali innovativi, tridimensionali, immersivi a 360°, interattivi, scaricabili ovunque sul proprio dispositivo mobile;

-Accessibilità, costruendo percorsi culturali fruibili anche da remoto, con guide interattive, studiati per le categorie di persone più fragili, tra cui anziani, portatori di disabilità, malati, pazienti di ospedale;

- Sostenibilità, ottimizzando i costi di gestione dei siti culturali rendendo complementari le infrastrutture fisiche (es. segnaletica, sistemi di audio-diffusione, monitor, ecc.) con componenti digitali in Realtà Estesa, aggiornabili in tempo reale sulla base di informazioni contingenti (affollamenti, code, eventi locali, promozioni, ecc.)

INVENTA è un progetto finanziato dall'Agenzia Spaziale europea e realizzato grazie alla collaborazione fra ETT S.p.a., Fondazione LINKS e Alpha Consult:

La cultura e la tecnologia di Realtà Estesa (XR) a supporto degli ospedali.

L'esperienza del progetto INVENTA

Si sono chiusi i lavori del progetto INVENTA presso la S.C. Neuroriabilitazione del CTO di Torino-Città della Salute che hanno visto il progetto finanziato da ESA e partecipato da LINKS, ETT ed Alpha Consult, rendere disponibile un'applicazione in Realtà Virtuale per supportare le terapie riabilitative sui pazienti affetti da grave cerebro lesione acquisita e mitigare il senso di isolamento di personale sanitario, pazienti e caregivers.

I partner di progetto, insieme a Fondazione Torino Musei e Fondazione Zoom Torino, hanno portato nelle stanze dell'Unità Spinale della S.C. Neuroriabilitazione contenuti immersivi legati al mondo della cultura, tra cui le prestigiose sale di Palazzo Madama e al mondo della natura, tra cui i meravigliosi ambienti e gli animali ospitati al Bioparco Zoom Torino.

Il lavoro svolto ha dimostrato come la tecnologia digitale immersiva possa essere uno strumento in grado di portare la cultura del territorio negli ospedali e contribuire a ridurre il senso di isolamento dovuto a lunghi periodi di ospedalizzazione.