

# Relazione Modulo Realtà Virtuale e Aumentata

## Alla scoperta dei Mondi Virtuali

Il modulo di formazione Realtà Virtuale e Aumentata nell'ambito del progetto **“IO Arcipelago di Arcipelaghi: Le scuole delle isole come modello di innovazione”**, gestito dai formatori Giuliana Grillo e Roberto Lembo, è stato pianificato su 4 diversi moduli formativi per la durata complessiva di 10 ore.

I diversi moduli di formazione, sono stati immaginati per fornire ai docenti gli strumenti necessari per la realizzazione di realtà virtuali. L'eterogeneità del gruppo dei docenti e degli studenti, ci ha permesso di valutare diversi step di programmazione per la realizzazione di tour base e tour implementati da realtà virtuali.

Nello specifico:

### *Modulo 1 – Rivoluzione digitale e le nuove forme di realtà virtuale*

Alla scoperta delle differenze tra realtà virtuale e realtà aumentata. Tecnologie immersive con l'obiettivo di generare emozioni e coinvolgere gli utenti in nuove realtà digitali.

### *Modulo 2 – Tour Virtuali e le fotografie a 360°*

Le fotografie 360° come strumento per avere una visione totale dell'ambiente che ci circonda. Come scattare una foto a 360°: Smartphone o fotocamere 360°?

### *Modulo 3 – Creare una Realtà Virtuale con sistemi cloud*

Creare un tour virtuale nel modo più semplice con Google Street View. Analisi e confronto sui software cloud per la creazione di tour virtuali interattivi e automatizzati.

### *Modulo 4 – Tour Virtuali con software desktop*

Tour Virtuali con Pano2VR – Impariamo ad utilizzare il software di produzione dei tour e a personalizzare i nostri percorsi sulla base delle esigenze dell'utente.

Al termine del modulo di formazione si è pensato di personalizzare le attività in base alle esigenze dei docenti e degli istituti coinvolti. Per questo motivo abbiamo pianificato ulteriori momenti di confronto con alcuni docenti per la scelta della strumentazione da utilizzare e per l'affiancamento alla realizzazione dei tour.

**Dott. Roberto Lembo**

**Dott.ssa Giuliana Grillo**

