

# Next Generation Labs

Progetto PNRR per creare laboratori innovativi



# Unico laboratorio, ma sparso

- Content Lab
- Interpretation Lab
- Immersive Lab
- Corridoi “interattivi”

# Content Lab

- Laboratorio **Web Radio e Digital Content Creation**
- Per creare contenuti professionali didattici e non solo
- Lavorare alla realizzazione dei prodotti multimediali quali radio, podcast e video, in un ambiente raccolto e insonorizzato

# Podcast e webradio



## Descrizione

Il Podcast e la Web radio sono due strumenti di audiomaking altamente formativi, figli della Radio

ma con caratteristiche innovative, tanto da annoverarli tra gli strumenti più utilizzati dalle ultime

generazioni. Il Podcast consiste in un contenuto audio della durata di 10-30 minuti che consente

l'ascolto di storie o contenuti didattici tramite siti e piattaforme online. Questo strumento è in rapidissima espansione e molto utilizzato da adolescenti e giovani adulti della nostra generazione. Il Podcast e più in generale gli strumenti audio come la Web radio in chiave didattica

rappresentano uno spazio di espressione del sé e delle dinamiche comunicative. Attraverso il loro

utilizzo i docenti sperimenteranno strumenti digitali nella narrazione, le tecniche di public speaking e la consapevolezza della propria individualità.

Il Podcast e la web radio sono strumenti verbali che consentono di potenziare le abilità comunicative di docenti e alunni creando un ponte fra loro. Il docente avrà al suo servizio un

importante strumento da utilizzare in classe e online per fluidificare le relazioni e facilitare l'apprendimento di contenuti didattici ed emotivamente rilevanti.

# Interpretation Lab

- Attività di **traduzione, interpretazione** e realizzazione di **sottotitoli**
- Postazioni con PC, microfono, cuffie e software professionale per traduttori
- Sistema per interpretariato wireless con monitor per il supervisore per visite guidate

# Immersive Lab

- **Proiettore** che rende interattive superfici piane (per superfici grandi come i tavoli del laboratorio di fisica)
- **Visori** per sperimentare realtà virtuale / aumentata / metaverso
- **Fotocamera sferica 360°** per riprese immersive

# Proiettore che rende interattiva una superficie



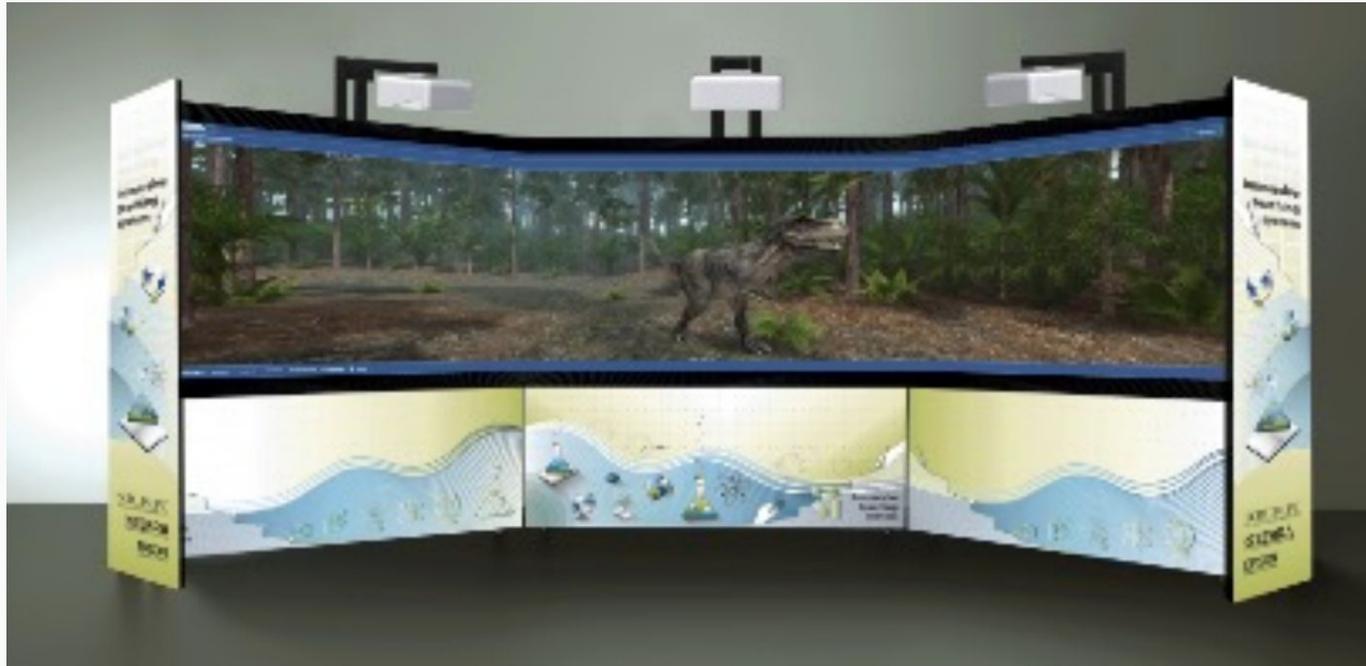
# Immersive Lab

- Impianto audio / video, varie opzioni possibili:
  - KIT ambiente immersivo: 3 LIM adiacenti
  - Parete 2D classica + pc che la gestisce
  - Sistema audio/video tradizionale

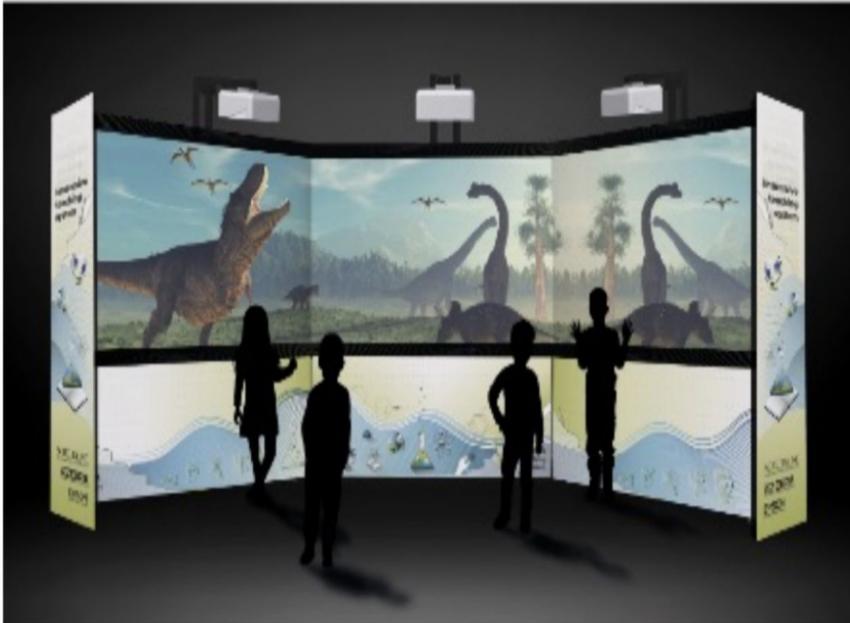
# Corridoi interattivi

- Competenze digitali avanzate condivise
- **Senza aule a disposizione si possono sfruttare anche nei corridoi**, in zone più ampie ad angolo, smaltendo archivi ormai in disuso
- per collaborazione tra studenti:
  - due proiettori creeranno un'immagine unica di oltre 4 metri di larghezza
  - incluso computer desktop, 2 proiettori **interattivi**, casse audio
  - oppure Digital board classica o lavagne tradizionali

# Parete interattiva



# Ambiente immersivo in corridoio



Tablet di controllo che tramite interfaccia touch permette un rapido ed intuitivo controllo della soluzione



6 penne in dotazione per gestire l'interattività (utilizzabili simultaneamente due per volta).

- Peer tutoring
- collaborazione tra studenti
- approfondimenti del docente
- didattica mirata verso alcuni studenti