

LABORATORIO IMMERSIVO, VR E AR



Il Laboratorio Immersivo è uno spazio in cui gli studenti possono esplorare ambienti virtuali, aumentati e tridimensionali, mettendo in relazione il mondo reale con quello digitale.

Attraverso visori VR, app AR, schermi interattivi e piattaforme 3D, gli studenti possono viaggiare dentro modelli, simulazioni o contesti storici, scientifici, tecnici e artistici. La realtà aumentata permette invece di sovrapporre informazioni digitali a spazi concreti, aprendo nuove forme di apprendimento situato e dinamico.

Il laboratorio è anche un luogo di produzione: gli studenti possono progettare contenuti immersivi, creare esperienze narrative o educative, modellare ambienti tridimensionali o sviluppare interfacce interattive, collaborando in modo creativo e multidisciplinare.

Questa esperienza didattica potenzia l'apprendimento attivo e la capacità di visualizzare concetti complessi. Introduce gli studenti a linguaggi emergenti del design digitale, del game development, dell'architettura interattiva e della comunicazione immersiva, avvicinandoli ai futuri scenari della formazione, dell'industria e della cultura.

I NOSTRI PARTNER



Ogni laboratorio può essere personalizzato sulla base delle esigenze della singola scuola.

Contattaci a edu@mrdigital.it per avere un **progetto su misura**.





VISORI E AMBIENTI DI REALTÀ VIRTUALE IMMERSIVA

Dispositivi che consentono un'esperienza immersiva totale, ideale per esplorazioni interattive in ambiti scientifici, tecnici, storici e artistici. Gli studenti possono muoversi all'interno di spazi simulati, manipolare oggetti 3D e vivere l'apprendimento in prima persona, sviluppando empatia e comprensione profonda.

PIATTAFORME DIDATTICHE PER REALTÀ AUMENTATA E VIRTUALE EDUCATIVA

Sistemi pensati per la scuola che integrano visori, contenuti didattici e percorsi guidati. Consentono di affrontare in modo immersivo materie come scienze, tecnologia, arte e geografia, supportando la lezione frontale con esperienze coinvolgenti e inclusive.



CREAZIONE DI ESPERIENZE INTERATTIVE E MULTIMEDIALI

Strumenti per realizzare contenuti immersivi, mappe interattive, tour virtuali e materiali didattici aumentati. Gli studenti possono progettare esperienze digitali in cui testo, audio, immagini e video si combinano in ambienti esplorabili e ricchi di significato.

AMBIENTI E SOLUZIONI PER SPAZI IMMERSIVI PERSONALIZZATI

Piattaforme e applicazioni per progettare esperienze avanzate in realtà aumentata e mista, anche in ambienti scolastici fisici. Consentono di integrare storytelling, 3D e interazione con lo spazio reale, aprendo prospettive su design, comunicazione immersiva e formazione professionale.



AULA IMMERSIVA MULTISENSORIALE

Soluzioni integrate di videoproiezione interattiva per trasformare le pareti dell'aula in ambienti immersivi. Le immagini avvolgenti e le funzionalità touch permettono a tutta la classe di esplorare scenari virtuali, mappe dinamiche, contenuti scientifici o artistici in modo condiviso. Uno strumento ideale per attività esperienziali, interdisciplinari e inclusive.

Ogni laboratorio può essere personalizzato sulla base delle esigenze della singola scuola.
Contattaci a edu@mrdigital.it per avere un **progetto su misura**.