

The background of the entire page is a photograph of two young children wearing VR headsets. They are in a virtual environment with blue and orange lighting and various objects. One child is pointing their finger towards the screen.

SMART[®]

Ambiente Collaborativo Immersivo

Smart Technology





Importanza dell'aula immersiva nelle scuole al giorno d'oggi

Nel panorama educativo attuale, l'aula immersiva rappresenta una rivoluzione nell'approccio all'apprendimento. A differenza delle aule tradizionali, in cui lo studente è spesso passivo e ascolta frontalmente l'insegnamento, l'aula immersiva propone uno spazio in cui l'allievo è circondato da contenuti digitali, stimoli visivi e interattivi. Questo tipo di ambiente rappresenta una risorsa straordinaria per le scuole, che possono offrire un apprendimento più coinvolgente e personalizzato, capace di adattarsi alle esigenze di ciascun alunno.

L'aula immersiva, grazie alla tecnologia avanzata, crea uno spazio di apprendimento immersivo, inclusivo e interattivo, che rende l'esperienza educativa molto più dinamica e attrattiva. L'inclusività è uno dei grandi vantaggi di questo ambiente: gli studenti con difficoltà di apprendimento o con disabilità possono accedere a contenuti pensati per coinvolgerli in modo attivo, evitando che si sentano esclusi. Le tecnologie digitali all'interno dell'aula immersiva permettono infatti di modulare i contenuti e le attività, adattandoli ai diversi stili e ritmi di apprendimento degli studenti.

Inoltre, l'aula immersiva favorisce una modalità di apprendimento che stimola tutti i sensi: gli studenti non apprendono solo attraverso l'ascolto, ma anche tramite l'osservazione e l'interazione attiva con i contenuti. Questa combinazione di stimoli facilita la comprensione delle nozioni e delle competenze, trasformando l'educazione in un'esperienza multisensoriale. Per esempio, una lezione di scienze può diventare un viaggio virtuale nello spazio o una visita simulata all'interno del corpo umano, in cui ogni dettaglio può essere visto ed esplorato, rafforzando il processo di memorizzazione e comprensione.



L'apprendimento tramite il gioco educativo è un ulteriore elemento fondamentale dell'aula immersiva. Le attività ludiche, supportate da contenuti digitali e tecnologie interattive, permettono agli studenti di apprendere in maniera piacevole e naturale.

Questo metodo aiuta ad interiorizzare le conoscenze in modo duraturo, poichè stimola la curiosità e la motivazione intrinseca, fattori fondamentali per un apprendimento profondo.

In un mondo dove la tecnologia occupa un posto centrale nella vita quotidiana, è essenziale che le scuole utilizzino strumenti moderni come l'aula immersiva per preparare i giovani alle sfide del futuro.



In conclusione, l'aula immersiva rappresenta un passo fondamentale verso la scuola moderna, che sa valorizzare le potenzialità di ogni studente. Fornendo uno spazio interattivo, inclusivo e multisensoriale, questa tipologia di aula non solo rende l'apprendimento più interessante, ma lo rende anche più efficace.

Investire in aule immersive nelle scuole significa investire nel futuro, dotando le nuove generazioni degli strumenti necessari per comprendere e affrontare un mondo sempre più complesso e interconnesso.



Soluzioni per una didattica immersiva: perchè i **Display interattivi** sono la scelta giusta?

Intervideo, distributore dei prodotti interattivi SMART, propone da oltre 25 anni strumenti progettati per realizzare ambienti di apprendimento e ora anche immersivo e all'avanguardia. I Display Interattivi SMART Board® si distinguono per la loro tecnologia di alta qualità, che oltre ad offrire una risoluzione 4K Ultra HD nativa, efficienza energetica certificata, immagini brillanti ed estremamente luminose e una versatilità senza pari, offre la certificata garanzia e affidabilità nel tempo.



Configurazione minima 3 Display Interattivi
(da 55" a 86"), fino ad un massimo di 8.



Alta risoluzione

Ogni Display interattivo SMART® ha risoluzione 4K nativa, pari a 3820 x 2160 pixels, esattamente il doppio di quanto ottenibile con un modulo a videoproiezione. Le immagini rese dal sistema immersivo basato su monitor interattivi risulta decisamente più realistica ai sistemi di videoproiezione.



Risparmio energetico

I Display interattivi SMART® sono certificati EnergyStar, con i consumi più bassi della categoria, ad esempio nella dimensione da 75" il consumo è di soli 103W contro gli oltre 200W di altri sistemi a proiezione. Scegliendo i Display interattivi SMART come base del sistema immersivo aiutate l'ambiente e fate un favore al portafoglio.

SMART Ink

SMART Ink è l'UNICO software di annotazione sul mercato che consente di scrivere davvero facilmente proprio come su carta e ovunque.

- **Zero sovrapposizioni:** scrivi mentre navighi in un documento
- **Attivazione intelligente:** basta prendere una penna e iniziare a scrivere
- **Flessibilità:** scrivi, sposta, ridimensiona e converti appunti digitali in testi in qualsiasi applicazione
- **Salvataggio semplice:** cattura le annotazioni per poi rielaborarle dove vuoi



Immagini luminose

Trattandosi di luce emessa e non riflessa come invece avviene sugli schermi per la videoproiezione, la qualità dell'immagine sui monitor interattivi è decisamente meno sensibile alla luminosità dell'ambiente, non richiedendo alcun oscuramento e facilitando quindi il posizionamento e la fruibilità.



Versatilità

Grazie alla funzione di autosetup e ai supporti mobili su carrello, la soluzione immersiva con Display interattivi SMART® può essere facilmente trasportata e riposizionata all'interno di tutte le aree scolastiche, a prova di future esigenze.

Dettaglio proposta **Hardware e Software**

Proposta aula immersiva: un nuovo spazio per insegnare, esplorare e imparare

La configurazione dell'aula immersiva prevede:



N. 3 Display SMART Board® GX-0 con software SMART Ink™ in dotazione. 5 anni di garanzia.



N. 3 Carrelli per Display interattivi, con regolazione fissa o con regolazione elettrica in base alle esigenze



N. 1 Workstation con CPU i7-13700 o superiore, 32Gb di RAM, dischi rigidi da 2TB HDD + 1TB SSD, scheda video RTX4060-8GB, RJ45, 2 x HDMI DP 9USB, Win11Pro, 5 anni di garanzia



N. 1 Tablet M-Touch 11" WUXGA IPS WiFi HELIO G88 4DDR4, 128EMMC AND 13 2Y MIC PEN BT 1 USBC



N. 1 Coppia di casse audio da 100W



N. 1 Telecamera Insta 360 8K starter pack



Cavi per il corretto cablaggio dei vari componenti



N. 1 Software, virtual driver per il touch



Software XR Edulab, piattaforma AR-VR con contenuti immersivi, compatibile con visori di realtà virtuale e aumentata (Meta Quest 3), Tablet Android, PC e proiezione. Permette di fruire di contenuti esistenti, rielaborarli e crearne di nuovi con licenza della durata di 3 anni



SMART Lumio Software e Canva Software per Education, una nuova integrazione per dare vita ad una esperienza di apprendimento immersiva digitale completa



Formazione del personale: webinar On-line di 2 ore e corso in presenza sulla didattica immersiva. I corsi di formazione spaziano dall'introduzione alla didattica immersiva, a VR e AR, in contenuti e i percorsi immersivi, la produzione creativa in classe le metodologie didattiche



Per ulteriori informazioni:

Smart Technology srl

P.zza della Vittoria 12/19 , Genova (Ge)

Tel :010-5960039

mail: info@smarttechnology.ge.it.