

SALA IMMERSIVA INTERATTIVA



In sintesi

IMMERGITI NEI CONTENUTI E CREA LEZIONI CON UN FORTE IMPATTO EMOTIVO

Immersive Teaching System è uno spazio inclusivo dove gli alunni - grazie alla videoproiezione immersiva - possono immergersi nei contenuti e interagire con i materiali didattici usando le dita e le penne digitali. Gli insegnanti possono così creare lezioni dinamiche e dal grande impatto emotivo. Spenti i proiettori, lo schermo diventa una lavagna 'classica', robusta, riscrivibile e disinfettabile.

A COSA SERVE

- Proporre attività didattiche dinamiche e creative grazie a uno **schermo interattivo molto ampio** che genera un **effetto immersivo** coinvolgente ed emozionante.
- Consentire la visione di **immagini, filmati, pagine web e contenuti interattivi** e coinvolgenti.
- Avere a disposizione un software didattico completo di una vasta libreria di contenuti digitali:
presentazioni animate,
spettacolari scene 3D,
strumenti educativi, video ed esercizi.



PUNTI DI FORZA

L'immersività accende le lezioni

Una superficie di oltre 6,5 m totali di base garantisce un vero effetto immersivo che attrae gli alunni e contribuisce a catalizzare la loro attenzione sulla lezione e a favorire - anche grazie all'interattività - un apprendimento efficace dei contenuti.



Apprendimento multisensoriale

La soluzione consente agli studenti di interagire direttamente con i contenuti digitali e l'immersività permette loro di diventare protagonisti e non solo semplici spettatori.

Una soluzione completa

Il vantaggio di una soluzione pronta all'uso: il kit comprende tutti gli elementi per dar vita alla sala, compreso il supporto da remoto per un'operatività senza interruzioni.

01

02

03



Soluzioni in collaborazione con:
EPSON per videoproiezione
ZEBRA Multimedia infrastruttura IT
***Screenline** struttura
***Euromet** struttura

*Decisione a cura della scuola



"Più ti diverti, più impari!"

È sempre importante ricordare che investire in soluzioni che attraverso l'immersività stimolano l'emotività degli alunni non rende semplicemente le lezioni più piacevoli, ma ha un effetto importante sull'efficacia della didattica: il divertimento e gli stimoli positivi fanno assimilare meglio i concetti e rendono l'apprendimento più completo e duraturo.



Struttura EUROMET
Struttura unica

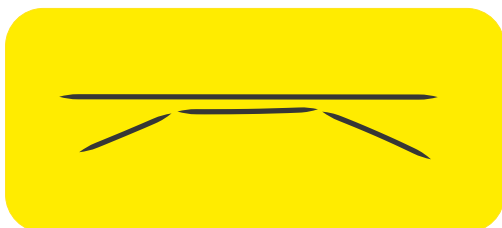
La soluzione - di oltre 6,5 m totali di base - avvolge i ragazzi e crea un forte effetto immersivo.

L'installazione richiede un tecnico specializzato, ma è semplice e rapida. Dunque, consente anche, in situazioni eccezionali, di scegliere di spostare o rimuovere la struttura per poi riposizionarla.

UNO SCHERMO STUDIATO NEI DETTAGLI

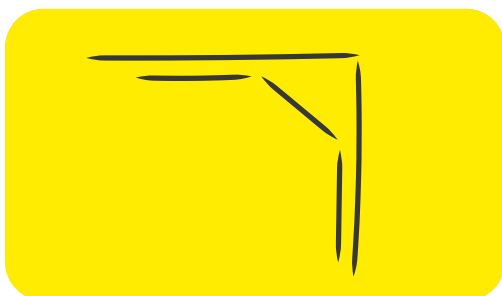
DUE POSSIBILI POSIZIONAMENTI

Grazie alle staffe studiate per rendere l'installazione veloce e flessibile, è possibile installare lo schermo in due modi.



Installazione a parete

Si ancorano tutti gli schermi alla parete posteriore, quindi si regola l'angolo di immersività delle due ali laterali.



Installazione ad angolo

Si ancorano gli schermi a due pareti d'angolo.

5 PAROLE CHIAVE...



Interattivo

Assicura la funzionalità finger touch, funzionalità **macro-touch**. La superficie dello schermo è confortevole al tatto: liscia e compatta non affatica il dito in occasione di uso prolungato. L'interazione, oltre che con le dita, può avvenire tramite le penne digitali fornite con lo schermo.

Regolabile

Lo schermo è composto da 3 moduli assemblati fra loro per mezzo di cerniere che consentono di regolare la posizione dei moduli laterali - quindi l'angolo di immersività - da 180° a 90°. Anche l'altezza della struttura è regolabile per consentire di fare una scelta in base all'età e dunque all'altezza degli alunni (i pannelli della grafica sono studiati per adattarsi alle diverse misure).

Robusto

È composto da materiali pregiati accuratamente selezionati che durano nel tempo e la struttura è studiata per garantire, tramite l'ancoraggio a muro, una forte stabilità. Queste caratteristiche annullano anche il rischio di instabilità dell'immagine causato da colpi o urti involontari.

Flessibile (diventa una lavagna bianca!)

La superficie, oltre ad essere ideale per la proiezione, diventa una 'classica' lavagna bianca quando si spengono i proiettori. Il materiale resiste a tutti i detergenti e solventi chimici e l'estrema durezza previene il danneggiamento causato da penne a sfera o altri utensili impropri.



Sicuro

Lo schermo si compone di materiali resistenti senza spigoli vivi con resistenza al fuoco EN 13501-01 classe C-s2,d0.

ARES EDUCATION MEDIASERVER

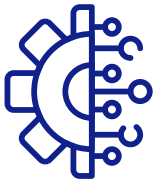


Per il controllo e la gestione

Il mediaserver compatto Ares, prodotto in esclusiva da ZEBRA Multimedia per la soluzione Immersive Teaching System, integra tutte le funzioni di controllo dei videoproiettori e dell'interattività, oltre alla gestione dei contenuti.



L'interfaccia semplice e intuitiva consente la gestione dell'automazione del sistema.



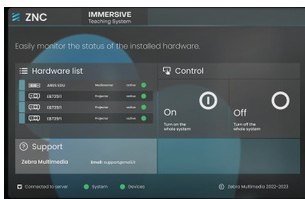
Software per la didattica

Il mediaserver include una licenza software che consente di accedere ad un'ampia gamma di contenuti multimediali didattici fruibili in modo immersivo: video, animazioni e ricostruzioni 3D, attività interattive e quiz adatti a diversi cicli d'istruzione, dalla scuola primaria alla secondaria di secondo grado.



APP di controllo

Il mediaserver è corredato da un app di controllo che tramite interfaccia permette di spegnere il sistema di multiproiezione, oltre a consentire l'accesso ad alcune configurazioni di base senza necessità di utilizzare il telecomando. Sono inoltre inclusi tutti i cablaggi per il collegamento del mediaserver ai videoproiettori, all'alimentazione e alla rete.



Assistenza da remoto

È incluso un servizio di assistenza da remoto per problematiche hardware legate al mediaserver o all'interfaccia di controllo, oltre ad un servizio di supporto relativo all'utilizzo specifico del software didattico preinstallato.



La tecnologia facile...

- l'immagine è ad alta risoluzione, nitida al punto da sembrare reale
- il software è intuitivo e gli insegnanti possono concentrarsi solo sulla lezione
- la struttura è robusta e affidabile, così come i proiettori laser che, a differenza di quelli a lampada, non hanno elementi da sostituire periodicamente

Aperto ma sicuro

È possibile espandere le possibilità offerte dal sistema accedendo a qualsiasi contenuto web, oltre che sfruttare le funzionalità di suite cloud quali G-suite o Microsoft 365. Attraverso un account amministratore, che verrà fornito a personale qualificato all'interno di ogni istituto, è possibile installare qualsiasi altra applicazione compatibile con Windows. La stessa protezione è prevista per le impostazioni di sistema, in modo da evitare manomissioni o configurazioni errate da parte di utenti meno preparati. Per incrementare ulteriormente il livello di sicurezza l'accesso a contenuti inappropriati o siti pericolosi è bloccato a livello di sistema.

Mozaik

Tra gli strumenti a disposizione c'è mozaLearn, una suite di soluzioni per l'educazione digitale.

mozaBook è un software didattico di presentazione per insegnanti, un pacchetto di soluzioni che amplia gli strumenti didattici con illustrazioni, animazioni e possibilità interessanti per le presentazioni. È possibile disegnare e dipingere, inserire immagini e contenuti interattivi (3D, video, audio, flash, ecc), nei quaderni del programma.

DOMANDE E RISPOSTE UTILI



Che competenze sviluppa la soluzione?

-abilità cognitive, emotive, del pensiero critico e del problem solving, tutte stimolate dall'immersività interattiva - alfabetizzazione tecnologica

Perché piace ai ragazzi?

L'immersività - ottenuta grazie a uno schermo che di base supera i 6 metri e mezzo - affascina e diverte. L'interattività rende le lezioni più vive e dinamiche per tutti, anche per i ragazzi con bisogni educativi speciali.

Perché è ecosostenibile?

Il media server controlla tutta l'infrastruttura multimediale e garantisce il massimo efficientamento energetico. I videoproiettori laser, oltre a non utilizzare più lampade al mercurio, consumano poco e sono certificati TCO(*)

**TCO Certified è la certificazione di sostenibilità leader a livello mondiale per i prodotti IT.*



Scopri altri materiali con approfondimenti e informazioni di dettaglio sulla pagina dedicata del sito Epson.

SPECIFICHE TECNICHE



Soluzione integrata composta da: 3 **videoproiettori laser** Epson EB-770Fi interattivi ad ottica ultracorta; il mediaserver compatto Ares di ZEBRA Multimedia; un'infrastruttura da ancorare a muro progettata o stand alone da poggiare a terra per sostenere i proiettori e lo schermo per la proiezione interattiva.

La luminosità dei **videoproiettori** Epson è di 4.100 lumen, quindi **ideale anche per ambienti luminosi**. Audio integrato da 16 W.

L'accesso all'interattività avviene in due modalità: con le **penne** fornite in dotazione oppure utilizzando **le dita** (funzionalità **Finger Macro Touch**) Uso Touch con Contenuti 3d Mozaik.

Lo **schermo** è composto da **3 moduli di 2,22 m** assemblati fra loro tramite cerniere regolabili. Utilizza materiali **resistenti** ed è **sicuro**.

Il **mediaserver Ares** integra tutte le funzioni di controllo dei videoproiettori e dell'interattività, oltre alla gestione dei contenuti.

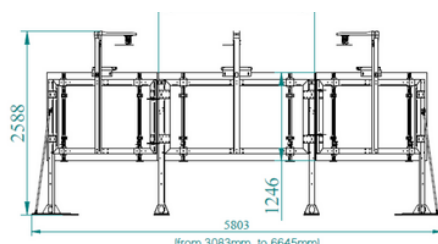
Connettività dei proiettori: 3 ingressi HDMI, 2 ingressi VGA, 1 uscita VGA, 4 prese USB 2.0, interfacce RS-232C e LAN, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Miracast, presa audio jack OUT, 3 prese audio jack IN, ingresso microfono.



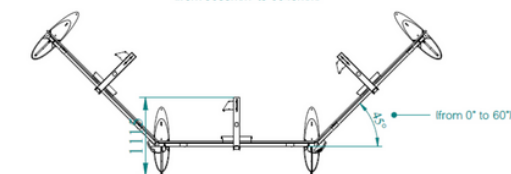
Struttura SCREENLINE
Fissaggio a muro



Struttura SCREENLINE
Stand Alone



Struttura EUROMET
Struttura unica



CONTATTI

Per informazioni scrivi a:
education@epson.it
Ti ricontatteremo per rispondere a tutte le tue domande.

DETTAGLI PER L'ACQUISTO

Cod. Kit	Descrizione kit
IM3-EPS01	- 3 pz. EB-770Fi con unità di tocco - Struttura SCREENLINE - Versione a MURO - Server Zebra con contenuti MOZAIK Edu. Licenza 3 anni
IM3-EPS02	- 3 pz. EB-770Fi con unità di tocco - Struttura SCREENLINE - Versione a MURO - Server Zebra con contenuti MOZAIK Edu. Licenza 5 anni
IM3-EPS03	- 3 pz. EB-770Fi con unità di tocco - Struttura SCREENLINE - Versione STAND ALONE - Server Zebra con contenuti MOZAIK Edu. Licenza 3 anni
IM3-EPS04	- 3 pz. EB-770Fi con unità di tocco - Struttura SCREENLINE - Versione STAND ALONE - Server Zebra con contenuti MOZAIK Edu. Licenza 5 anni
Cod. Kit	Descrizione kit
IM5-EURO02	- 3 pz. EB-770Fi con unità di tocco - Frameless Immersive support - ITS EUROMET - Server Zebra con contenuti MOZAIK Edu. Licenza 3 anni
IM5-EURO03	- 3 pz. EB-770Fi con unità di tocco - Frameless Immersive support - ITS EUROMET - Server Zebra con contenuti MOZAIK Edu. Licenza 5 anni