



Ambiente per didattica immersiva e collaborativa





DESCRIZIONE

L'**Ambiente per la didattica immersiva e collaborativa** è uno spazio educativo avanzato, progettato per integrare **realtà aumentata, realtà virtuale e apprendimento esperienziale** nella didattica quotidiana. Questo ambiente fonde tecnologie immersive, strumenti di condivisione digitale e arredi flessibili per offrire un **contesto stimolante, modulare e multidisciplinare**, capace di trasformare ogni lezione in un'esperienza coinvolgente e inclusiva.

La struttura è suddivisa in due aree funzionali:

- **Ambiente immersivo**, dedicato alla fruizione di contenuti audiovisivi 3D e all'interazione con piattaforme AR/VR;
- **Libreria didattica collaborativa**, pensata per il lavoro in piccoli gruppi, brainstorming, attività progettuali e momenti di confronto attivo tra studenti.

L'obiettivo è **potenziare le competenze trasversali**, valorizzare le discipline STEM e umanistiche, e promuovere una didattica attiva, inclusiva e collaborativa, in linea con le esigenze della scuola secondaria moderna e dei programmi PNRR, Agenda Sud e FESR.

COMPONENTI

Ambiente immersivo

- n° 3 videoproiettori laser a ottica ultra corta, per la creazione di pareti immersive a 270°;
- n° 1 composizione per aula immersiva – 3 moduli con superfici di proiezione integrate;
- n° 12 pouf;
- n° 1 sistema audio Home Theater 5.1, per una resa sonora immersiva e coinvolgente;
- n° 1 PC Workstation per la gestione fluida dei contenuti immersivi;
- n° 1 monitor, per la postazione docente;

- n° 1 action cam pack – 360°, per la creazione di contenuti immersivi personalizzati;
- n° 1 microSDXC con adattatore 128 GB, per archiviazione ad alte prestazioni;
- n° 1 treppiede professionale;
- n° 1 software con contenuti 3D interattivi in 35 lingue – licenza 3 anni;
- n° 1 piattaforma per la didattica immersiva – licenza 1 anno;
- n° 1 piattaforma software AR/VR, con contenuti per discipline scolastiche;
- n° 1 cubo di realtà aumentata, per attività didattiche interattive;
- n° 1 software per attività immersive e virtuali con installazione;
- n° 1 banco canalizzabile 120x60 cm h 72, postazione docente;
- n° 1 sedia docente con schienale in rete, ergonomica.

Libreria Didattica Collaborativa

- n° 12 banchi esatondi componibili – h 76 cm, per configurazioni dinamiche;
- n° 12 sedie ergonomiche per la correzione della postura – taglia GR6;
- n° 1 monitor interattivo;
- n° 1 PC OPS integrato;
- n° 1 carrello mobile per schermo interattivo, per un uso flessibile.

Servizi

- installazione, collaudo e formazione inclusi.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Didattica immersiva

- esplorazione di ambienti storici, scientifici e geografici in realtà aumentata e virtuale;
- narrazione immersiva e storytelling 3D multilingue;
- produzione di contenuti 360° da parte degli studenti con action cam;
- attività multidisciplinari con contenuti 3D interattivi.

Collaborazione e progettazione

- lavori di gruppo con arredi componibili;
- co-design e brainstorming supportati da monitor interattivo e piattaforme collaborative;
- visione e analisi collettiva di elaborati multimediali;
- attività orientate al problem solving e al pensiero computazionale.

FINALITÀ DIDATTICHE

1. valorizzare l'apprendimento esperienziale e immersivo in tutte le discipline;
2. favorire il lavoro cooperativo e la didattica laboratoriale;
3. potenziare le competenze digitali, creative e comunicative;
4. creare un ambiente motivante e inclusivo, aperto alla sperimentazione.

Attenzione a spazi di apprendimento inclusivi e accessibili

Il laboratorio è caratterizzato da flessibilità, adattabilità, multifunzionalità e mobilità, connessione continua con informazioni e persone, accesso alle tecnologie, alle risorse educative aperte, al cloud, apprendimento attivo e collaborativo, creatività, utilizzo di molteplici metodologie didattiche innovative.

Parità di accesso e pari opportunità

L'ambiente laboratoriale che verrà realizzato rafforzerà il ruolo della scuola nella promozione della pari opportunità e nel contrasto agli stereotipi.



Ambiente immersivo

26.550,00 €

n° 3	VIDEOPROIETTORE LASER OTTICA ULTRA CORTA
n° 1	COMPOSIZIONE PER AULA IMMERSIVA - 3 MODULI
n° 12	POUF CILINDRICO IN ECOPELLE
n° 1	SISTEMA HOME THEATER 5.1
n° 1	PC WORKSTATION 6 Core - RTX A2000 12 GB - RAM 32 GB - SSD 1TB - 8 uscite video
n° 1	MONITOR LED 27" QHD
n° 1	ACTION CAM PACK - 360
n° 1	microSDXC con Adattatore 128 GB
n° 1	Treppiede per Fotocamera/Smartphone con Testa a 3 Vie, Attacco Sgancio Rapido Universale ¼-20", Supporto Smartphone, Borsa Trasporto, Reflex,
n° 1	SOFTWARE CON CONTENUTI 3D INTERATTIVI 3 ANNI 35 LINGUE
n° 1	PIATTAFORMA PER LA DIDATTICA IMMERSIVA - LICENZA 1 ANNO
n° 1	PIATTAFORMA SOFTWARE AR/VR
n° 1	CUBO DI REALTÀ AUMENTATA
n° 1	SOFTWARE PER ATTIVITÀ IMMERSIVE E VIRTUALI + INSTALLAZIONE
n° 1	BANCO CANALIZZABILE 120X60X74 CM
n° 1	SEDIA DOCENTE SCHIENALE IN RETE

Libreria Didattica Collaborativa

5.497,00 €

n° 12	BANCO ESATONDO componibile - 76H
n° 12	SEDIA ERGONOMICA PER LA CORREZIONE DELLA POSTURA - GR6
n° 1	MONITOR INTERATTIVO 4K 65" CON ANDROID 14
n° 1	PC OPS CORE I7 - 8GB - SSD 256GB
n° 1	Carrello mobile per schermo interattivo

Servizi

2.000,00 €

n° 1	CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE
------	------------------------------------------------

Importo Complessivo IVA 22% inclusa 41.537,34 €

Totale IVA esclusa 34.047,00 €



Ambiente immersivo

Pos. **1** Q.tà **3** **VIDEOPROIETTORE LASER OTTICA ULTRA CORTA**

Proiezione a Ottica Ultra-Corta: consente una visualizzazione fino a 150" da una distanza ravvicinata, riducendo ombre e riflessi; Risoluzione full HD (1920 x 1080): qualità superiore dell'immagine con un'area di lavoro estesa; Sorgente Laser ad Alta Durata: fino a 20.000 ore di utilizzo senza necessità di sostituzione della lampada; Tecnologia 3LCD: colori vividi e bilanciati anche in condizioni di forte luminosità ambientale (4.100 lumen); Funzioni Avanzate: 21:9 aspect ratio support, A/V mute, Arc Correction, Accensione automatica, Ricerca automatica della sorgente, Altoparlante incorporato, Compatibile CEC, Logo utente personalizzabile, Zoom digitale, Direct Power on/off, Compatibile con Epson Visual Presenter, Edge Blending, Email notification, Schermata iniziale, Correzione trapezoidale verticale e orizzontale, Spostamento delle immagini, JPEG Viewer, Sorgente luminosa di lunga durata, Proiezione in rete, Funzione di copia OSD, Senza PC, Point correction, Power on button, Quick Corner, Funzione di programmazione, Screen Mirroring, Funzione Split Screen, Display ultra-wide (16:6), Controllo via web, Funzionalità web remote, LAN wireless compatibile, App iProjection Rapporto di proiezione 0,25 - 0,35:1 Interfacce: USB 2.0-A (2x), RS-232C, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless, Ingresso VGA (2x), Uscita VGA, Ingresso HDMI (3x), Ingresso Composite, Miracast, Presa jack uscita, Presa jack ingresso (3x), USB 2.0 tipo B (solo assistenza), Wi-Fi Direct, ingresso microfono Altoparlante 16 Watt Inclusa staffa per montaggio a parete

Pos. **2** Q.tà **1** **COMPOSIZIONE PER AULA IMMERSIVA - 3 MODULI**

Questa configurazione rappresenta una soluzione modulare e funzionale per ambienti didattici immersivi, ideale per attività collaborative, realtà aumentata, proiezioni su larga scala e interazione dinamica tra docenti e studenti. CARATTERISTICHE PRINCIPALI Composizione: 3 moduli Dimensioni complessive: L. 5615 x P. 1725 x H. 2538 mm Struttura portante: scocca in melaminico bianco. Ante in melaminico disponibili nei colori: bianco (BA), rovere (RK), azzurro (BQ), verde (VQ), arancione (AQ), giallo (GQ). Schiene posteriori: in melaminico, posizionate a centro stanza. Piedini: standard. Maniglie: modello Look Bianca. Pannelli per proiezione: in melaminico bianco. Pannelli per fissaggio proiettori: in melaminico bianco. Staffe passaggio cavi proiettori: in metallo bianco lucido. Serrature: a chiave.

Pos. **2.1** Q.tà **12** **POUF CILINDRICO IN ECOPELLE**

DESCRIZIONE Pouf cilindrico realizzato a mano, con rivestimento in ecopelle resistente e facilmente lavabile. Il riempimento in microsferi di polistirolo garantisce una seduta ergonomica che si adatta al corpo, offrendo comfort e relax in ogni ambiente. Dal design moderno e minimalista, è ideale per spazi contemporanei, sale relax, aule multisensoriali o ambienti di apprendimento flessibili. CARATTERISTICHE PRINCIPALI dimensioni: Ø 40 x 55 cm; colore: verde; forma cilindrica con doppia cerniera e cuciture rinforzate; realizzato a mano con materiali di qualità; imbottitura in microsferi di polistirolo ad alta densità; rivestimento in ecopelle facile da pulire (panno umido e sapone neutro); design ergonomico e moderno, adatto a diversi stili d'arredo; garanzia rivestimento esterno: 24 mesi.

Pos. **3** Q.tà **1** **SISTEMA HOME THEATER 5.1**

Sistema home theater 5.1, 5x speaker 30W RMS, 1x subwoofer 50 W RMS. Microfono per calibrazione acustica incluso.

Pos. **4** Q.tà **1** **PC WORKSTATION 6 Core - RTXA2000 12 GB - RAM 32 GB - SSD 1TB - 8 uscite video**

CPU INTEL XEON W3-2423 6 Core (2.10 GHz) 15 MB Smart Cache DIMM DDR-5 ECC REG 32 GB (4800 MTs) 1X32 GB SSD M.2 PCIE 1 TB NVME Gen3x4 NVIDIA RTX A2000 12 GB Caratteristiche base (Scheda tecnica): Scheda madre con chipset Intel W790 Dissipatore per Xeon SOCKET LGA 4677 8 Slot ECC RDIMM DDR5 4800MT/s fino a 512 GB o fino a 2 TB con 3DS 3 Slot PCIe 5.0 x16 6 Porte SATA 3 (6Gb, RAID 0, 1, 5, 10) e Raid 0,1 con 2 porte M.2 PCIe 5.0 x4 Scheda di rete 10GbE LAN with Marvell AQC11 + Gigabit I210-AT Tastiera SiComputer PRO USB 105 tasti (grigio) Mouse ottico SiComputer Pro (nero e grigio) Alimentatore 850 W. GOLD Modulare Design Tower (dim. 470,5H x 209L x 478P mm.) 1 WINDOWS 11 PRO X WORKST. DA 4 A 6 CORE P/N C1X-00003 - VERS. DIGITAL OA 3.0 1 TASTIERA + MOUSE SICOMPUTER WIRELESS USB - BIANCO - P/N KB-SI-0011W. + scheda video supplementare: PNY NVIDIA RTX



A2000 12 GB GDDR6 ECC Con questa configurazione si dispone di 2 schede grafiche, per un totale complessivo di 8 uscite video.

Pos. **5** Q.tà **1** **MONITOR LED 27" QHD**

Monitor LED 27" QHD (2560x1440) VA multimediale, formato 16:9, luminosità 250 cd/mq, 2 porte HDMI, 1 porta DP, uscita audio 2x 2W, Senza mercurio, Rivestimento privo di PVC e BFR, Conformità e standard: CB, FCC Class B, ICES-003, Marchio CE, CU-EAC, UEE RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Pos. **6** Q.tà **1** **ACTION CAM PACK - 360**

Videocamera 360° compatta e potente, progettata per realizzare riprese immersive in altissima risoluzione fino a 8K. Grazie alla tecnologia di Stabilizzazione, assicura filmati fluidi e sempre stabili, anche nelle condizioni più dinamiche. È impermeabile fino a 10 metri senza custodia e supporta il controllo gestuale e funzioni avanzate basate su intelligenza artificiale per il reframing. Il kit include accessori fondamentali per un utilizzo immediato e professionale. CARATTERISTICHE PRINCIPALI risoluzione video 360° fino a 8K @ 30 fps; foto 360° fino a 72 MP (11904x5952); modalità lente singola (wide-angle) fino a 4K @ 60 fps; modalità Me fino a 2.7K @ 120 fps; stabilizzazione FlowState e blocco orizzonte a 360°; sensore 1/2" CMOS, apertura F1.9, lunghezza focale eq. 6.7 mm; display touchscreen da 2,5" con Gorilla Glass; autonomia: fino a 135 min (5.7K 30 fps); ricarica rapida: 80% in 38 min, 100% in 55 min (9V 2A); impermeabilità fino a 10 m senza custodia; audio a 4 microfoni con riduzione vento intelligente; connettività: Wi-Fi (2.4/5 GHz), Bluetooth 5.2, USB Type-C 3.0; memoria supportata: microSD UHS-I V30 exFAT fino a 1 TB.

Pos. **6.1** Q.tà **1** **microSDXC con Adattatore 128 GB**

tipo di memoria flash Micro SDXC
capacità di memoria 128 GB
classe di velocità class 10
velocità di scrittura 30

Pos. **6.2** Q.tà **1** **Treppiede per Fotocamera/Smartphone con Testa a 3 Vie, Attacco Sgancio Rapido Universale 1/4"-20", Supporto Smartphone, Borsa Trasporto, Reflex, Mirrorless, Nero, Capacità 3 Kg**

Peso 1.48 kg
Attacco superiore 1/4"
Tipo di Attacco 1/4"-20 standard tripod mount
Materiale Alluminio, Gomma, Acciaio, Plastica
Dimensioni 13.3 x 13.3 x 44 cm
Extended Dimensions 111.4 x 111.4 x 165 cm
Colore Black/Red
Easy Link No
Inclinazione Frontale -30° / +90°
Tipo di Testa Testa a 3 vie
Portata di Sicurezza UNI/PdR 105:2021 3 kg
Rotazione Panoramica 360°
Tipo di Piastra Quick release - con attacco 1/4"
Rilascio Rapido Sì
Portata di Sicurezza 3 kg
Serraggio della Sfera No
Controllo della Frizione No
Inclinazione Laterale -30° / +90°
Tipo di gamba Tubo singolo
Sezioni Gamba 5



Colore principale Nero

Contenuto del Prodotto Tripod, Phone Mount, Carrying Bag

Pos. **7** Q.tà **1** **SOFTWARE CON CONTENUTI 3D INTERATTIVI 3 ANNI 35 LINGUE**

Licenza per dispositivo durata 3 anni, software con mediateca che contiene più di 1200 scene 3D interattive, centinaia di video didattici, numerosi file audio e fogli di lavoro che aiutano a risvegliare l'interesse degli alunni. Contenuti accessibili in 35 lingue.

Pos. **8** Q.tà **1** **PIATTAFORMA PER LA DIDATTICA IMMERSIVA - LICENZA 1 ANNO**

piattaforma digitale avanzata per la didattica immersiva, progettata per essere utilizzata all'interno di aule immersive, laboratori immersivi e spazi innovativi dotati di visori VR e proiettori interattivi. Offre un'esperienza educativa coinvolgente che integra contenuti multimediali interattivi, ambienti virtuali e realtà aumentata per supportare una formazione moderna, esperienziale e interdisciplinare. Grazie alla sua architettura modulare, è perfettamente integrabile nei contesti scolastici legati al piano Scuola 4.0, favorendo l'apprendimento attivo e la simulazione di scenari reali.

Pos. **9** Q.tà **1** **PIATTAFORMA SOFTWARE AR/VR**

Soluzione autore per far creare contenuti AR/VR agli studenti. Licenza per 30 utenti della durata di 24 mesi. Possibilità di visualizzare e manipolare i contenuti VR/AR creati tramite Add On per Merge Cube.

Pos. **10** Q.tà **1** **CUBO DI REALTÀ AUMENTATA**

Abbonamento gratuito di 3 mesi alle app di Merge EDU

Viene fornito con un abbonamento di 3 mesi a tutte le app Merge: Merge Explorer, Object Viewer e HoloGlobe. C'è sempre una quantità limitata di contenuti gratuiti. Funziona con dispositivi iOS, Android e Windows

Il Merge Cube è l'unico prodotto che ti permette di manipolare oggetti digitali in 3D (ologrammi), consentendo un modo completamente nuovo e potente per imparare la scienza e lo STEM

Oltre 100 simulazioni scientifiche interattive che permetteranno agli studenti di imparare efficacemente, possono toccare, manipolare e interagire con gli oggetti

Fornisce l'equivalente di 10.000 dollari di strumenti didattici per gli studenti per imparare in modo efficace, sempre e ovunque

Può caricare, visualizzare e condividere le creazioni 3D create dall'utente su Merge Cube il cui permette agli studenti di scoprire i problemi più rapidamente e di replicare più velocemente in modo da poter creare modelli migliori

Pos. **11** Q.tà **1** **SOFTWARE PER ATTIVITÀ IMMERSIVE E VIRTUALI + INSTALLAZIONE**

Un ambiente didattico virtuale tridimensionale che consente a studenti e docenti di interagire tramite avatar, svolgere attività educative immersive e collaborare in uno spazio protetto e controllato. Caratteristiche Principali Ambiente virtuale: piattaforma tridimensionale immersiva; accesso riservato esclusivamente a studenti e docenti; interazioni tramite avatar personalizzabili. Gestione attività: creazione e gestione di ambienti didattici virtuali personalizzati; supporto a lezioni collaborative e attività didattiche interattive. Formazione docente: corsi dedicati per insegnanti; videoregistrazioni di lezioni formative per facilitare l'utilizzo didattico della piattaforma. Strumenti integrati: chat testuale e comunicazione vocale; strumenti per il lavoro di gruppo e la condivisione di risorse didattiche. Possibilità didattiche e sperimentazioni pratiche: realizzazione di attività collaborative in ambienti virtuali; simulazioni didattiche per sperimentare scenari educativi complessi; sviluppo di competenze digitali attraverso metodologie di apprendimento innovative.

Pos. **12** Q.tà **1** **BANCO CANALIZZABILE 120X60X74 CM**

Banco con struttura metallica canalizzabile ideale per l'elettrificazione tramite multipresa, questo banco offre praticità e resistenza grazie alla sua struttura robusta e versatile. Caratteristiche principali: Piano in legno nobilitato in melaminico classe E1: spessore 25 mm, a bassa emissione di formaldeide, conforme alle normative EN e con classe di reazione al fuoco 2[^]; Bordo ABS: rifinitura perimetrale in ABS spesso 2 mm, arrotondato e in tinta con il piano, ecologico e conforme alla classe E1 per le emissioni di



formaldeide; Struttura canalizzabile: consente l'integrazione di una multipresa per l'elettrificazione, garantendo ordine e funzionalità; Colore del piano: rovere sbiancato. Colori del piano disponibili su richiesta: rovere sbiancato, noce canaletto, rovere grigio, grigio tortora, bianco, grigio cenere. Struttura delle scrivanie a "T": Realizzate in tubolare metallico a sezione (60x30mm) e lamiera metallica pressopiegata (verniciata a polveri epossidiche); Unite tra loro mediante travi canalizzabili ed ispezionabili per i cablaggi; Colore della struttura: grigio alluminio RAL9006. Dimensioni scrivania: 120 L x 60 P x 74 H (cm) Dotati all'estremità di piedini livellatori in PP. Arredo conforme e certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi).

Pos. **13** Q.tà **1** **SEDIA DOCENTE SCHIENALE IN RETE**

Poltrona operativa con braccioli e schienale in rete con supporto lombare regolabile in altezza. Imbottitura in gomma ignifuga. Meccanismo syncro e ruote autofrenanti maxi. Dim. cm. 63x56x97/112
Certificazione di conformità UNI EN 1335 - CAM
Colori: Rosso – Arancione – Blu – Verde – Nero – Azzurro - Beige
Colore rete: Nero

Libreria Didattica Collaborativa

Pos. **15** Q.tà **12** **BANCO ESATONDO COMPONENTE - 76H**

Il banco esatondo, grazie alla sua forma particolare permette di disporre diverse configurazioni per attività di presentazione, collaborazione, creazione, coding e sessioni di elaborazione in classe. Un singolo banco può ospitare 3 studenti grazie alla sua particolare sagomatura per l'operatore garantendo una migliore ergonomia della seduta. Inoltre con almeno 3 banchi si ha la possibilità di creare un'isola di lavoro più grande da 170 x 175 cm da 6 posti. Il piano è realizzato in legno melaminico antigraffio di spessore 18 mm, con spigoli arrotondati e bordato in ABS di spessore 2 mm, in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza ed è perfettamente liscio per permettere la sterilizzazione mediante l'utilizzo di prodotti igienizzanti. La struttura è formata da 3 gambe tubolari metalliche a sezione Ø 60 mm di colore alluminio brillante e la sua leggerezza permette l'agevole spostamento del banco per la creazione dei gruppi di lavoro. Colori disponibili: Argento - Bianco - Blu - Arancio - Rosso - Giallo. Dimensioni: Grandezza 6 - altezza 76 cm, per alunni di altezza compresa tra 159-188 cm Le dimensioni generali del banco sono 97 x 91 cm NB. In caso di mancata preferenza sulla colorazione, verranno forniti in base alla disponibilità di magazzino. Colore standard: Argento

Pos. **16** Q.tà **12** **SEDIA ERGONOMICA PER LA CORREZIONE DELLA POSTURA - GR6**

Sedia monoscocca dal confort eccezionale in PVC rinforzato 100% riciclabile, 20 anni di garanzia del produttore. La sedia Postura+ è una sedia resistente, confortevole e che promuove una corretta postura. Questa sedia è progettata per fornire un comfort eccezionale grazie alla sua ergonomia perfetta con bordo del sedile a cascata, inoltre è resistente alle macchie, antistatica e facile da pulire, in linea alle nuove norme igienico sanitarie. Realizzata in polipropilene ad alta resistenza agli urti, le loro gambe a iniezione di gas aumentano la resistenza e ne riducono il peso, costituita da polipropilene modellato a iniezione a pezzo singolo, resistente agli impatti e insulti meccanici elevati, riciclabile al 100%. Le gambe della sedia sono state realizzate tramite iniezione a gas, aumentando la resistenza permettendo un impilamento verticale sicuro fino a 12 sedie, e riducendo al tempo stesso il peso permettendone un agile spostamento. Le Certificazioni che possiede garantiscono una sicurezza e resistenza in aula durature nel tempo: Certificato BS EN 1729 parti 1 e 2; BS 5852 (Crib5) EQUIVALENTE UNI 9175 (Classe Uno); BS EN 1022: 2005 (Taglia 5 e 6); BS EN 16139: 2013, certificato di livello 2 (taglia 6); Dimensioni (GR 6 - H 46 cm): larghezza seduta 38cm, profondità seduta 37 cm, portata massima di circa 160kg. Arredo conforme e certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi) Colorazioni disponibili: Purple Haze, Misty Brown, Moss Green, Nordic Blue, Poppy Red, Sun Yellow, Forest Green, Ink Blue, Grape Crush, Tangerine Fizz, Lime Zest, Aqua Blue, Rose Blossom, Light Sand, Hazy Jade, Powder Blue, Ash Grey, Iron Grey, Slate Grey, Jet Black. N.B.: In caso di mancata preferenza, la colorazione sarà determinata in base alla disponibilità di magazzino.

Pos. **17** Q.tà **1** **MONITOR INTERATTIVO 4K 65" CON ANDROID 14**

Monitor Touch Interattivo, 4K UHD, fino a 50 tocchi simultanei. Formato 65" in 16:9 con tecnologia di illuminazione DLED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7) Garanzia per le scuole di 5 anni garantita dal produttore. (3 anni di garanzia che



si vanno ad aggiungere ai 2 standard, previa compilazione form sul sito del produttore) Area di scrittura: 1431x806 mm Tecnologia LCD ADS-IPS con retroilluminazione Direct LED. Risoluzione UHD-4K 3840x2160 px, luminosità 450 cd/m², Contrasto 1200:1 (5000:1 dinamico), Angolo Visuale 178°/178°, 1.07 miliardi di colori (10 bit). Refresh rate 60Hz, Tempo di risposta <8 ms. Durata media 50.000 h. Tecnologia V-SENSE touch con 50 tocchi contemporanei e accuratezza 1mm. Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, allargo e stringo oggetti con tre dita). Refresh rate 60HZ@UHD. Tempo di risposta 4ms accuratezza ±1mm Sensori : Movimento e luminosità Audio: Altoparlanti integrati 2x20 Watt + 1x Subwoofer 25 Watt (totale 65W). Sistema Operativo Android 14 certificato con Google EDLA. Il sistema è compatibile con Windows, Android, macOS, iOS. CPU: 8 core (4x Cortex-A72 + 4x A53), GPU Mali G52 MC3. RAM 8 GB, ROM 64 GB (espandibile via microSD). CONNESSIONI: Connessioni audio/video dati e di rete Ingresso Audio/Video digitale: 3x HDMI 2.1 (con ARC su HDMI1), 1x DisplayPort 1.2, 2x USB-C (65W + 15W), 1x SPDIF. Ingresso Audio/Video analogico: 1xVGA (DE-15 maschio)+ Jack audio (3,5mm TRS) Uscita audio analogica: 1x audio jack (3,5mm TRS connector) Uscita Audio/Video digitale: 1x HDMI 2.1. Uscita audio digitale: 1xS/PDIF USB: 4x USB 3.0 tipo A, 1x USB 2.0 tipo A, 1x USB 2.0 tipo B (touch), 1x USB 3.0 tipo B (touch). Slot OPS per PC : (JAE TX24 connector) 4K@60Hz Ingresso di controllo: 1xCOM DE-9 (RS-232 standard) Connessioni di rete: 2x LAN RJ-45. Connessioni di rete: Wi-Fi 6 (802.11ax) Connessioni di rete: Bluetooth 5.2. Tasto multifunzione frontale. Compatibile con Apple Airplay & Google Chromecast. Piattaforme per videoconferenza: Zoom, Teams, o altre browser-based. La funzione source che permette di selezionare l'ingresso video è a portata di touch sul display. Scrittura naturale Grazie alla tecnologia zero bonding lo schermo è in grado di ottenere una sensazione di penna su carta durante la scrittura. Multitasking Supporta la modalità a schermo diviso che ti consente di utilizzare due app contemporaneamente sul tuo dispositivo. Collegamento con un solo cavo Usa gli altoparlanti e la fotocamera del display collegando e alimentando il tuo laptop allo schermo con un cavo USB-C. Ci sono anche due ingressi USB-C. Un solo cavo per audio, video, alimentazione e tocco. Tasto Multifunzione Definisci le tue azioni preferite su un pulsante hardware. Puoi impostarlo per bloccare l'immagine, acquisire uno screenshot, passare alla sorgente di ingresso video preferita e altro ancora.

Pos. **18** Q.tà **1** **PC OPS CORE I7 - 8GB - SSD 256GB**

PC per montaggio interno agli schermi interattivi, Processore Core i7 di 10° generazione, RAM 8GB, SSD 256GB SATA, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi.

Pos. **19** Q.tà **1** **Carrello mobile per schermo interattivo**

Carrello con portata 150kg. Attacco VESA standard fino a 800x600. Ruote piroettanti di cui due con freno. Base con dimensioni minimo 100x50 cm. Ripiano per apparati audio video dimensioni minimo 60x25 cm.

Servizi

Pos. **20** Q.tà **1** **CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE**

Consegna, installazione, collaudo e corso di formazione all'utilizzo delle apparecchiature fornite della durata di due ore da tenersi contestualmente al collaudo.