



Istituto statale di istruzione secondaria superiore

ARCHIMEDE

via Caravaggio, 52 - 24047 Treviglio (BG)

tel.: 0363 48721-2

PEO: bgis004008@istruzione.it PEC: bgis004008@pec.istruzione.it

website: www.isarchimede.edu.it

cod. mec. BGIS004008 c.f. 84003250168



Progetto PNRR Scuola 4.0 "ArchiLabs For Future"
Azione 2 – Next Generation Labs
Laboratori per le professioni digitali del futuro

Progettazione e Sviluppo di Esperienze AR/VR

- **Digital Board 85" con Smart Camera e Penna (numero 1)**

Display 85" 3840 x 2160 (4K UHD) PixelSense™ Display, proporzioni 16:9, colore a 10 bit, larghezza del bordo di 30,5 mm, antiriflesso, LCD IPS, tocco in cella con 20 punti di tocco simultanei

Conessioni:

USB-A

Output video Mini-DisplayPort RJ45 Gigabit Ethernet

HDMI Video Input

USB-C® con input DisplayPort

Audio/Video:

Altoparlanti stereo a 3 vie da 100Hz a 12 KHz, tra cui (2) mid/high-range e (1) mid/low-range nel bump posteriore.

Array di microfoni MEMS a banda completa a 8 elementi certificato per l'uso con Microsoft Teams fino a 3,5 metri di distanza

Fotocamera, 4K, connessione USB-C®, HFOV a 90 gradi

(3) USB-C® (in visualizzazione)

Penna (attiva) inclusa

Sensore di occupazione Doppler

Wireless: Wi-Fi 5: Compatibile con IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Tecnologia Bluetooth® Wireless 5.0, Miracast Display

Wi-Fi 5: Compatibile con IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Tecnologia Bluetooth® Wireless 5.0

Miracast Display

Casing: alluminio di precisione con resina minerale- composita

Pulsanti fisici: Alimentazione, Volume, Origine

Garanzia: 24 mesi.

- **Supporto mobile**

Il supporto per display mobile è progettato specificamente digital board 85".

- **Visore realtà mista (numero 2)**

Dispositivo olografico ergonomico completo senza cavi, con applicazioni aziendali per aumentare la precisione e l'output dell'utente. Inizia subito con applicazioni pronte all'uso o crea una soluzione personalizzata.

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Display

Ottica: Lenti olografiche trasparenti (guide d'onda)

Risoluzione: 2.000 dispositivi di illuminazione 3:2

Densità olografica: >2.500 radianti

Rendering basato su occhi

Tracciamento della testa: 4 telecamere a luce visibile

Tracciamento oculare: 2 telecamere a raggi infrarossi

Profondità: Sensore di profondità a tempo di volo da 1 MP

- **Soluzione per Realtà mista AR/VR - Licenza 3 Anni Educational (Tipo Hevo Collaboration)**

Aule allestite con Digital Board, per consentire al docente e ad alcuni studenti di interagire nell'ambiente olografico per permettere all'intera classe in presenza di vivere l'esperienza della Mixed Reality in Spectator View. Il docente in aula, gli studenti in presenza e quelli da remoto hanno la possibilità di interagire con modelli 3D e altri contenuti testuali o multimediali, inseriti all'interno dell'ambiente olografico, al fine di rendere più efficace l'apprendimento. Una soluzione inclusiva, accessibile per tutti.

Una piattaforma che permette di creare scenari olografici personalizzati per collaborare simultaneamente sullo stesso scenario/progetto nello stesso luogo fisico o da luoghi diversi.

Soluzione tecnologicamente inclusiva: il resto della classe potrà accedere allo scenario olografico utilizzando un dispositivo mobile (smartphone o tablet), anche già in possesso dello studente, semplicemente scaricando un app, così da diventare una soluzione inclusiva e consentirne l'adozione immediata.

- **Software per realtà combinata - Licenza 3 Anni Educational (Tipo Spectator View)**

Software per permettere agli altri di vedere la realtà combinata da un altro punto di vista.

- **Libreria modelli - Licenza 3 Anni Educational (Tipo 3D per Hevo Collaboration)**

Modelli per creazione degli ambienti in realtà aumentata.

- **Software per creare interazione con gli studenti (Tipo Dynamics 365 Guides for faculty (user)) - Licenza 3 anni**

Utile a creare facilmente guide e test olografici con contenuti testuali, multidomanda, multirisposta affiancando gemelli digitali, immagini e video ai quesiti.

In questo modo ti sarà molto semplice creare test a risposta multipla, aperta, laboratoriale per i tuoi studentiche a loro volta usando la stessa piattaforma potranno ottenere un'esperienza didattica di interrogazione e test innovativa e supportata dalla realtà olografica.

- **Piattaforma (Tipo Microsoft Office 365)**

Office 365 A3:

- Office 365 A1 +

- Microsoft 365 App for Enterprise

- Teams live Event fino a 10000 partecipanti

- Office 365 Cloud App Security Windows 10 Education A3:

EMS E3:

Intune/Intune for Education

Azure Active Directory Premium Plan 1

Azure Information Protection Premium Plan 1

Advanced Threat Analytics Minecraft: Education Edition.

I.S.I.S.S. ARCHIMEDE

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- **Servizio Federation accessi G-Suite da Office e viceversa**

Questo servizio consiste nell'implementazione tecnica per scuole che vogliono accedere a G Suite con account Office 365 o accedere a Office 365 con account G Suite. Il servizio sarà svolto da professionisti Campustore Academy e non richiede alcun impegno da parte del personale della scuola, salvo comunicazione informazioni iniziali.

- **Formazione**

Si richiede la formazione triennale sui dispositivi e i software per i docenti

- **Assistenza**

Si richiede l'assistenza triennale su tutto il capitolato

Il dirigente scolastico

Maria Chiara Pardi

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. n. 39/1993

I.S.I.S.S. ARCHIMEDE

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA