



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

I.C. "MADRE TERESA DI CALCUTTA"

00038 VALMONTONE (RM) - CORSO GARIBALDI, 38 - C.M. RMIC8CF00P

C.F.95030410583 Tel. 06/9591318 Fax 06/9597069

rmic8cf00p@istruzione.it – rmic8cf00p@pec.istruzione.it

www.madreteresacalcutta.edu.it

Valmontone 27/01/2022

Relazione progetto Digital board – “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica”

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”– Avviso pubblico prot.n. 28966 del 06/09/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione.

CIP: 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-77

CUP: J99J21008120006

Al fine di rendere più semplice, migliore ed efficace il modo di lavorare, condividere, insegnare e comunicare, semplificando e migliorando l’esperienza di meeting e corsi in classe e a distanza si propone l’acquisto di monitor interattivi aventi una tecnologia immersiva di alta qualità progettata per l’ambito Educational. L’interfaccia deve essere semplice ed intuitiva consentendo di accedere con facilità a tutte le funzioni disponibili. Deve altresì essere dotato di penna touch per garantire l’utilizzo fluido del dispositivo.

Si propone il sistema operativo Android 8.0 o superiore, uno schermo da 65 pollici o superiore, pannello anti-urto e anti-riflesso, risoluzione chiara e definita in 4K e fino a 20 punti touch simultanei che consentono la scrittura di più persone nello stesso momento.

La condivisione di qualsiasi contenuto multimediale da un dispositivo (PC, Mac o Smartphone/Tablet) al monitor deve avvenire in modalità wireless tramite WonderCast e AirPlay per iPhone, con possibilità di utilizzare porte USB, gli ingressi HDMI/VGA/OPS PC o l’uscita HDMI per collegare il monitor ad un videowall, ledwall o videoproiettore.

Deve avere a disposizione connessioni Wi-Fi + Lan e Hot Spot per la connessione internet nonché la funzione Mirroring al fine di permettere di condividere su Interactive Monitor lo schermo di un PC, Mac, Smartphone o Tablet in modalità wireless attraverso il software o di un'app dedicata. Al fine di condividere sullo schermo dei partecipanti i contenuti presenti sul Monitor interagendo con essi in tempo reale deve necessariamente essere equipaggiato di microfoni e di web cam USB, disponibili sia con ottica fissa sia con zoom e brandeggio motorizzato gestibili da telecomando.

Caratteristiche minime che devono avere i monitor interattivi

Angolo di Visione 178°(H)/178°(V)
Display Led Diretto (DLED)
Dimensione schermo 65"
Contrasto 1200:1
Risoluzione Pannello 4k
Ultra HD (3840x2160 @60Hz)
Luminosità 350 cd/m2
Touch Screen Infrarossi 20 punti
Multi-Touch - Precisione 1mm
Sistema Operativo Android 8.0
Memoria 3 GB
Archiviazione 32 GB
Ingressi Video/Audio 2xHDMI,
VGA / AUDIO PC e LINEA Uscite Video/Audio HDMI / LINEA, SPDIF
Interfaccia di Rete LAN, Wifi e Hotspot Wi-fi Interfacce
USB n. 2
USB Touch screen, OPS , RS-232
Sistema Amplificazione
Sistema audio 16W con 2 Altoparlanti
Bluetooth BLE (Bluetooth Low Energy) integrato supporta Bluetooth 5.0 e precedenti
Sensore luce ambiente
Supporto a parete Staffa per applicazione a muro inclusa
Supporto da pavimento opzionale
Alimentazione Batteria al Litio Ricaricabile
Risoluzione 1920x1080

Il Progettista Dirigente Scolastico
Prof.ssa Antonietta Fusillo

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate



Firmato da:
FUSILLO ANTONIETTA
Codice fiscale: FSLNNT68L68A131M
27/01/2022 11:48:05