



**Ministero della Pubblica Istruzione**  
**Istituto Comprensivo Villa Cortese**  
Via Olcella 24 – 20020 Villa Cortese (MI)  
Tel/Fax:0331/431069 - [miic8dk00t@istruzione.it](mailto:miic8dk00t@istruzione.it) – CF 92034300159



**FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE:  
“PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L’APPRENDIMENTO” 2014/2020.**

*NOTA MIUR AOODGEFID - 0000018 del 03/01/2022*

***Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione***

Asse V - Priorità di 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 resi/lente 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"-

**Titolo del Progetto:** Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica

**Codice Progetto:** 13.1.2A-FESRPON-LO-2022-66

**CUP:** G79J21013960006

## **CAPITOLATO TECNICO**

### **PERSONAL COMPUTER PORTATILE**

• Notebook 15,6" Full Hd • Windows 10 Pro Educational • Processore Intel® Core I5 gen 10 minimo • 8 Gb Memoria Ram • 256 Gb Ssd • Wi-Fi • Bluetooth • Schermo 15,6" Full Hd 1920 X 1080 • Webcam Hd Con Led Di Attivazione • Doppio Microfono Hd • Jack Cuffie/Mic • Connessione Rj-45 Per Connessione Veloce Via Cavo • Hdmi • Lettore Di Sd Card • Connessioni: 2 X Usb Type A, 1 X Usb Type-C (Solo Trasferimento Dati), 1 X Hdmi 1.4 • Il Notebook Deve Avere Le Seguenti Certificazioni: Ul, Fcc Compliance, Energy Star, Epeat, Ices, Ccc, Bsmi, Ce Marketing Compliance • Autonomia Oltre Le 9h • Colore Grigio Scuro • Il Notebook Deve Avere Garanzia 3 Anni Originale e certificabile del Produttore • Marca Nota A Livello Internazionale • Sono Esclusi Prodotti Rigenerati (marchi suggeriti Hp)

### **DIGITAL BOARD**

Monitor Touch 65" comprensivo di Wi-Fi, Bluetooth, lavagna e app per lo screen sharing, di marca nota a livello internazionale e con garanzia di 3 anni standard onsite, con tempi di risposta di 48 ore dopo l'apertura del ticket. Il monitor touch deve essere certificato CTS (Compatibility Test Suite di Google) al fine di garantire la stabilità di funzionamento su sistema operativo Android, la lavagna digitale deve aver superato la prova della Compatibility Test Suite di Google, test di compatibilità per le API e le applicazioni Android. Il monitor deve prevedere un'applicazione integrata per il mirroring dello schermo. Tale applicazione deve permettere la proiezione del contenuto da dispositivi diversi del monitor, sia computer, che tablet o cellulari delle piattaforme Windows, Chrome e Apple potendo proiettare fino a 6 dispositivi contemporaneamente sul monitor. Inoltre questa app deve prevedere la possibilità di ricevere sul display del dispositivo del docente/alunno, l'immagine proiettata dal monitor in quel momento, abbattendo così le difficoltà di visione dalla distanza. La medesima app deve inoltre prevedere la possibilità di inviare il contenuto proiettato sul monitor, ad un secondo monitor della stessa serie e produttore connesso senza fili al primo monitor. L'app deve consentire di visualizzare in tempo reale fino ad un massimo di 30 schermi, 6 dispositivi da device a lavagna e 30 dispositivi da lavagna a device. Il monitor deve inoltre essere dotato di tecnologia Direct Bonding, in grado di eliminare la

distanza tra vetro e pannello lcd del monitor, garantendo un migliore reattività in scrittura. Il monitor deve prevedere la funzione USB Block per tenere al sicuro contenuti e file impedendone automaticamente la copia su dispositivi non autorizzati. Il monitor deve avere la funzione Secure Mode, deve quindi poter bloccare la visualizzazione tramite schermo condiviso di contenuti non autorizzati. Tale opzione deve poter disattivare le opzioni di mirroring dello schermo impedendo l'accesso non autorizzato alla memoria del dispositivo. La lavagna e le 2 penne integrate devono prevedere la Funzionalità di scrittura "dual color dual pen" per poter scrivere simultaneamente sulla lavagna con due colori diversi. Il monitor deve includere le applicazioni: Note, browser web, Bytello share, Software Air Classper connettere alla lavagna fino a 30 studenti, potendo seguire lezioni interattive su tutti i dispositivi mobili connessi alla stessa rete disponendo anche di vasta gamma di strumenti per votare, dare risposte e condividere testi. Caratteristiche minime: Risoluzione 4k, 20 tocchi, Luminosità 350 cd/m2, contrasto 1200:1, wifi, bluetooth, android 8, ram 2gb, life time 30.000h.

Compresa licenza studente Texthelp: Read&Write - Equatio: software didattici per l'inclusione, l'accessibilità, il supporto alla lettura, alla scrittura, per la matematica e le scienze che si integrano con gli strumenti G Suite for Education come documenti, moduli e classroom e con pagine web e che possano essere fruiti dai docenti e dagli studenti con gli account G Suite. Software che siano gestiti dalla console di amministrazione e GDPR compliance. Tali software devono permettere la registrazione di audio da condividere, la scrittura di formule matematiche a mano, sintesi vocale, l'evidenziatore, l'eliminazione dei distrattori nelle pagine web, la compilazione di testo sottolineato e la creazione di un documento audio. Compreso accesso a corsi tecnici e didattici sull'utilizzo del monitor e della licenza TextHelp.

Smontaggio e stoccaggio in ogni plesso delle I.i.m. vecchie

*Il presente atto viene reso pubblico mediante affissione all'albo istituzionale, pubblicazione sul sito istituzionale nella sezione «Amministrazione trasparente» e nell'apposita sezione dedicata ai Fondi Pon – PON-FESR Smart Class.*

Villa Cortese, li 25/03/2022

IL PROGETTISTA  
(Prof.ssa Anna dell'Olio)

