



**ISTITUTO-COMPRESIVO STATALE “ SANTA LUCIA DEL
MELA”**

98046 Santa Lucia del Mela - (Me) - Via S. Cattafi

Tel e Fax 090 935345-Cod. Fisc.82002500831 - cod. mecc.MEIC855008

e.mail:meic855008@istruzione.it; pec: meic855008@pec.istruzione.it

Sito Web. [Www.icsantaluciadelmela.it](http://www.icsantaluciadelmela.it)

I. C. -S. LUCIA DEL MELA
Prot. 0003883 del 12/04/2022
VI (Uscita)

**Agli atti
AI MEPA
All’Albo on line**

Oggetto: Capitolato Tecnico

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) – REACTEU.

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 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione - Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. n. 43830 dell’11 novembre 2021.

Titolo progetto: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica edell’organizzazione scolastica

CUP:C69J210331100036

CIG: ZBE35B90CA

Sottoazione	Codice Progetto	Titolo Progetto	Importo Autorizzato	Monitor digitali per la didattica	Digitalizzazione amministrativa
13.1.2A	13.1.2A-FESR PON-SI-2022-37	Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica.	€ 20.931,50	€ 18.298,34	€ 1.377,29

Descrizione

L’obiettivo del progetto è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, con priorità per le classi che siano attualmente sprovviste di lavagne digitali, e di adeguare le attrezzature e gli strumenti in dotazione alla segreteria scolastica per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa dell’istituto. Saranno acquistati 7 monitor interattivi, in numero inferiore di quello necessario a servire le 11 classi indicate in piattaforma, però l’acquisto di 2 carrelli ci consentirà di utilizzare gli stessi monitor in più aule e soddisfare il requisito richiesto.

Requisiti minimi Tecnici e Prestazionali dei Prodotti dei servizi richiesti

Le attrezzature e servizi richiesti dovranno presentare caratteristiche non inferiori a quelle di seguito indicate:

DIGITAL BOARD 75"

Ultra HD 4K con i sistemi operativi Android 9.0. Risponde al tocco di oggetti tra 3mm e 8mm e riconosce la differenza tra penna, dito, cancellino e palmo.

<u>Q.tà</u>	<u>Descrizione</u>
<u>6 Digital board 75"</u>	Monitor interattivo da 75" , tipo di display LED, risoluzione del display 3840x2160 Pixel, Tipologia HD4K ultra HD Tecnologia touch: Multi-touch, Numeri di punti touch simultanei 20; Durata del pannello : 30000h; <ul style="list-style-type: none">• Connettività Quantità porte HDMI4 Porte di ingresso VGA (D-Sub)1 Porta USB; Collegamento ethernet LAN Wi-Fi Ingresso HDM3 Versione USB2.0/3.2 (Gen 1 83.1 Gen 1) Ingresso audio per PC <ul style="list-style-type: none">• Audio 2 altoparlanti incorporati; Potenza in uscita (RMS) 24W; <ul style="list-style-type: none">• Design Design Pannello piatto interattivo; Posizionamento supportato interno; Orientamento Orizzontale; <ul style="list-style-type: none">• Prestazioni Ore di servizio (ore/giorni) 16/7 <ul style="list-style-type: none">• Gestione energetica Consumi 240W Tensione di ingresso AC100-240 V Frequenza di ingresso AC50/60 Hz <ul style="list-style-type: none">• Sistema informatico Sistema operativo incluso Android 9.0 RAM installate 3 GB Capacità memoria interna 16 GB; Sistema operativo supportato Windows 7/8/10 / WindowsXP / Linux / Mac / Android WindowsXP / Linux / Mac; Compatibilità OPS; Software di scrittura incorporato.

DIGITAL BOARD 86"

Ultra HD 4K con i sistemi operativi Android 9.0. Risponde al tocco di oggetti tra 3mm e 8mm e riconosce la differenza tra penna, dito, cancellino e palmo

<u>Q.tà</u>	<u>Descrizione</u>
1 Digital board 86"	<p>Monitor interattivo da 86" , tipo di display LED, risoluzione del display 3840x2160 Pixel, Tipologia HD4K ultra HD Tecnologia touch: Multi-touch, Numeri di punti touch simultanei 20; Durata del pannello : 30000h;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connettività <p>Quantità porte HDMI4 Porte di ingresso VGA (D-Sub)1 Porta USB; Collegamento ethernet LAN Wi-Fi Ingresso HDM3 Versione USB2.0/3.2 (Gen 1 83.1 Gen 1) Ingresso audio per PC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Audio <p>2 altoparlanti incorporati; Potenza in uscita (RMS) 24W;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design <p>Design Pannello piatto interattivo; Posizionamento supportato interno; Orientamento Orizzontale;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prestazioni <p>Ore di servizio (ore/giorni) 16/7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione energetica <p>Consumi 240W Tensione di ingresso AC100-240 V Frequenza di ingresso AC50/60 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema informatico <p>Sistema operativo incluso Android 9.0 RAM installate 3 GB Capacità memoria interna 16 GB; Sistema operativo supportato Windows 7/8/10 / WindowsXP / Linux / Mac / Android WindowsXP / Linux / Mac;</p> <p>Compatibilità OPS; Software di scrittura incorporato.</p>

STAFFE FISSE DA PARETE

<u>Q.tà</u>	<u>Descrizione</u>
7 Staffe fisse da parete	Staffa professionale da parete max 600x400

TELECAMERE

<u>Q.tà</u>	<u>Descrizione</u>
10 telecamere	Registrazione video con una risoluzione max 4K Ultra HD, Campo visivo regolabile: da 90° fino a 65° o 78°, Messa a fuoco automatica, Connettività USB.

CARRELLO

<u>Q.tà</u>	<u>Descrizione</u>
2 carrelli	Dimensioni peso supportate 55-80 pollici, con supporto VESA, carico massimo 80 Kg.

Personal computer

<u>Q.tà</u>	<u>Descrizione</u>
<u>1</u>	PROCESSORE: Intel Core i5 Sistema operativo: Windows 10 Pro Memoria RAM: 8 GB Scheda grafica dedicata: Integrata Tipologia hard disk: SSD Modello scheda grafica: Intel UHD Graphics 630 Capacità hard disk: 256 GB Modello processore: I5-10400 Tipologia unità ottica: Nessuno Tipologia cabinet: Tower MONITOR: 27" con casse integrate e telecamera
<u>Q.tà</u>	<u>Descrizione</u>
<u>1</u>	Monitor 27" con casse integrate e webcam + tastiera

Requisiti di conformità

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari, e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

DESCRIZIONE DEI SERVIZI CONNESSI

Libretti di istruzione in lingua italiana
Assistenza inside e garanzia per 24 mesi

Consegna ed installazione

Tutti i prodotti dovranno essere consegnati ed installati presso la sede centrale "S. Galluppi" dell'I.C. Santa Lucia del Mela sita in Via Stefano Cattafi.

La dirigente scolastica
Dott.ssa Palma Rosa Legrottaglie
(documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82 del 2005)