



Prot. e data (vedi segnatura)

Agli atti della Scuola  
Al sito web

CUP: H49J21007960006

COD.AUT.: AOODGEFID - 0042550

COD. Progetto: 13.1.2A-FESRPON-VE-2021-292

*Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - 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”*

## Relazione progettista

**VISTO** il Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Fondo Sociale Europeo *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”*

**VISTO** l’avviso del M.I. numero 28966 del 06 settembre 2021 relativo al FESR REACT EU “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”;

**VISTA** la lettera di autorizzazione all’attuazione del progetto, prot. M.I. numero AOODGEFID-0042550 del 02/11/2021;

**VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 129/2018 concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

**VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;

**VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

**VISTE** le linee guida emanate dall’Autorità di Gestione PON;

**VISTA** la nomina di incarico di progettista prot. 578 del 29/01/2022;

Avendo preso visione dell’Avviso prot. n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione Programma operativo Nazionale “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. 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”

Cod.Progetto	Tipologia	Totale autorizzato
--------------	-----------	--------------------

13.1.2A-FESR PON-VE-2021-292	Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione	€ 42.316,28
------------------------------	--	-------------

Dopo aver effettuato consultazione e valutazione con il Dirigente Scolastico, il team digitale e il D.S.G.A. relativamente agli strumenti da acquistare, i requisiti minimi essenziali e la collocazione degli stessi, Tenuto conto che l'obiettivo del progetto è quello di:

## MODULO 1

Titolo modulo	Monitor digitali interattivi per la didattica
Descrizione modulo	L'intervento è finalizzato a dotare il maggior numero di classi della scuola di monitor digitali interattivi touch screen, prevedendo l'acquisto di tali attrezzature, già dotate di impianto audio, possibilità di connettività, software didattico con funzionalità di condivisione, penna digitale. L'utilizzo di monitor digitali interattivi touch screen nelle aule consente di trasformare la didattica in classe in un'esperienza di apprendimento aumentata, potendo fruire di un ampio spettro di strumenti e materiali didattici digitali e agevolando l'acquisizione delle competenze e la cooperazione fra gli studenti.

## MODULO 2

Titolo modulo	Digitalizzazione amministrativa
Descrizione modulo	L'intervento è finalizzato a dotare la segreteria scolastica di beni e attrezzature informatiche per la digitalizzazione amministrativa, favorendo il processo di dematerializzazione, e prevede l'acquisto di attrezzature per postazioni di lavoro degli uffici di segreteria e per servizi alle famiglie e agli studenti.

Considerata la necessità di acquisire strumenti con caratteristiche e prestazioni adeguate al progetto; definisce le seguenti caratteristiche relative agli strumenti da acquistare:

## MODULO 1

Quantità	Descrizione
15 1	<b>MONITOR INTERATTIVO 65" 4K TOUCH SCREEN ANDROID</b> <b>MONITOR INTERATTIVO 75" 4K TOUCH SCREEN ANDROID</b> Tipo di schermo LCD TFT (retroilluminazione a LED diretta) Area di visualizzazione 65" 4K 1429x804 mm Area di visualizzazione 75" 4K 1652x930mm Risoluzione 4K UHD (3840x2160 a 60 Hz) Formato immagine 16:9 Tempo di risposta 8ms Durata pannello 50.000 ore Angolo di visione LCD 178° Contrasto 4000:1 Sensore luce ambientale Tipo di vetro temperato a caldo, antiriflesso Tecnologia di scrittura Touch Vellum Punti di tocco 20 Doppi altoparlanti 2x 15 watt Connessioni: HDMI In fronte e retro, uscita HDMI 2.0, ingresso porta display 1.2, ingresso VGA, ingresso audio VGA, ingresso audio VGA, USB-A 2.0 retro e fronte, USB-A 3.0 (trasferimento dati più veloce) fronte, ingresso LAN (RJ45), uscita LAN (RJ45), modulo wifi wireless incluso, ingresso Mic e cuffie, slot ops, sistema operativo android, RAM 3 gb, memoria interna 32 gb, CPU quad core: (2) ARM Cortex A7 (2) ARM Cortex A53, GPU ARM Mali-G51 MP2, aggiornamenti over the air in remoto, gestionale per controllo monitor, design super silenzioso senza ventole, telecomando e 2 penne senza batterie, garanzia 3 anni on-site. Formato VESA 600x400mm. Comprensiva di staffa per il montaggio a parete.
2	Stand a pavimento per monitor 55/120" Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma Supporto VESA 1000x600 max Massimo peso supportato 150Kg Base rettangolare con ruote Mensola integrata porta attrezzi.

## MODULO 2

Quantità	Descrizione
2	Webcam 4K 3840*2160, risoluzione 4K compatibile con Windows, linux e Mac Os, con copertura protettiva per la privacy incorporata, risoluzione video orizzontale 3840 pixel, risoluzione video verticale 2160 pixel, microfono incorporato con tecnologia di tracking automatico immagine, messa a fuoco automatica, con sensore ottico CMOS, interfaccia USB con aggancio schermo, cavi inclusi, compatibile con sistemi operativi Windows 10, Mac, garanzia 24 mesi
1	Stampante multifunzione stampa laser con scheda di rete, porta usb, gestione stampa fronte/retro automatica, capacità carta vassoio 250 fogli,

	<p>alimentazione automatica fogli, min. grammatura fogli 60, velocità di stampa b/n A4 35 ppm durata max toner 3000 pagine, modalità di scansione piano fisso, risoluzione ottica 300x300 compatibile con tutti i sistemi operativi windows attuali, compatibile Mac. Garanzia 12 mesi</p>
1	<p>Unità centrale con memoria di massa dischi 512 gb processore i5 con scheda grafica UHD graphis 630 risoluzione massima 2048 px, con porte usb posteriori e frontali, usb 3.0 porta HDMI, VGA e altri connettori, unità ottiche DVD-RW sistema operativo win 10, ram 8 gb, garazia 12 mesi. Comprensiva di mousse e tastiera</p>
1	<p>Alimentazione di emergenza a batteria con protezione contro le sovratensioni, tensione in uscita 230v, con certificazione CE, connettività usb con protezione delle linee dati base ethernet. Garanzia 24 mesi</p>

Tombolo lì 16/02/2022

Prof. Denis Zulian