



ISTITUTO COMPrensIVO STATALE

“S. EUFEMIA LAMEZIA”

ad Indirizzo Musicale

Via delle Nazioni 88046 Lamezia Terme (CZ)
Cod. Mecc. CZIC84900V - C.F. 82006440794
Tel. 0968/53141 - Fax 0968/53141
E_mail: czic84900v@istruzione.it
Pec: czic84900v@pec.istruzione.it
www.icseufemia.edu.it



MIUR
USR CALABRIA



UNIONE
EUROPEA

“Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” - Avviso prot. n. 28966 del 06/09/2021



Lamezia Terme lì, 07/03/2022

**ALL'ALBO ON-LINE
AGLI ATTI DEL PROGETTO
SEDE**

**Oggetto: DETERMINA ACQUISTO Trattativa diretta di beni e servizi ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. A del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. relativi al MODULO 1 (Monitor digitali per la didattica) del progetto dal Titolo: “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 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” -Avviso prot. n. 28966 del 06/09/2021 –Codice Progetto 13.1.2A-FESR PON-CL-2021-13
Codice CUP: G89J21008950006
Codice CIG: ZEE356B6BA**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente il regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente “Delega al governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- 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.;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- VISTI** gli artt. 32 comma 2 lettera a) - 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- NELLE MORE** dell’emanazione degli atti attuativi dell’A.N.A.C.
- VISTI** i Regolamenti (UE) N. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale /FESR);
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) N. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE

“S. EUFEMIA LAMEZIA”

ad Indirizzo Musicale

Via delle Nazioni 88046 Lamezia Terme (CZ)
Cod. Mecc. CZIC84900V - C.F. 82006440794
Tel. 0968/53141 - Fax 0968/53141
E_mail: czic84900v@istruzione.it
Pec: czic84900v@pec.istruzione.it
www.icseufemia.edu.it



MIUR
USR CALABRIA



UNIONE
EUROPEA

“Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” - Avviso prot. n. 28966 del 06/09/2021

- Fondo Europeo di Sviluppo Regionale /FESR) e il regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “per la scuola competenze e ambienti per l’apprendimento” approvato con Decisione C (2014) n. 9952 del 17 dicembre 2014 dalla Commissione Europea;
- VISTA** la delibera n 35 del 13/09/2021 del collegio docenti di adesione al progetto;
- VISTA** la delibera del consiglio di Istituto del 12/10/2021 n.47 adesione al progetto;
- VISTO** il decreto n 10391 del 16/11/2021 di assunzione in bilancio;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n.59 del 17/01/2022 con la quale è stato aggiornato il PTOF 2019/2022;
- VISTA** la nota MI AOODGEFID – 0042550 DEL 02/11/2021 con la quale la competente Direzione Generale ha comunicato che è stato autorizzato il progetto: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica Codice Progetto 13.1.2A-FESRPON-CL-2021-13 proposto da questa Istituzione Scolastica, per un importo complessivo di € 54.175,70 IVA inclusa;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto prot. n.977 del 09/02/2022 di approvazione del Programma Annuale Esercizio Finanziario corrente;
- VISTA** la legge 28/12/2015, n° 208 (Legge di stabilità per il 2016) art. 1, comma 512
- VERIFICATA** ai sensi del D.L. n.52/2012 e della legge n.228/2012 di stabilità 2013, l’impossibilità di acquisire la fornitura “de qua” tramite l’adesione ad una Convenzione-quadro Consip;.
- VISTA** la dichiarazione Dirigenziale di assenza Convenzione Consip Prot. 0001818/U del 07/03/2022;
- VERIFICATO** che ai sensi dell’articolo 36, comma 6 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., il Ministero dell’Economia e delle Finanze, mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni;
- VISTA** la disponibilità manifestata, con richiesta ns prot. n. 9889 del 05/11/2021, da parte della ditta Didacta Service S.r.l. (P.I. 01959430792) a formulare proposte e forniture di attrezzature relative a progetti PON FESR tramite il mercato elettronico (MEPA);
- VISTA** la delibera n 67 del C.d.I. del 08/02/2022 di innalzamento del limite per affidamenti diretti da parte del DS;
- RITENUTO** di dover procedere per il modulo 1 (Monitor digitali per la didattica) all’acquisto di: Monitor interattivi da 65” comprensivi di installazione in loco e messa in opera; Monitor interattivi da 75” con OPS esterno e comprensivi di installazione, configurazione e messa in opera; Adattamenti, formazione e varie come previsto dall’avviso pubblico MI prot. n. 28966 del 06/09/2021.
- RITENUTO** adeguato esperire la procedura mediante Trattativa Diretta per l’Affidamento Diretto, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. A del D.Lgs. 50/2016, di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia di cui all’art. 35 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, caratterizzati da elevata ripetitività e privi di notevole contenuto tecnologico e carattere innovativo.
- VISTA** la determina Dirigenziale prot. 1699 del 02/03/2022;
- CONSIDERATO** che da ulteriori analisi di mercato risulta più vantaggioso per questo istituto acquisire N.3 monitor interattivi da 75” con OPS esterni e N. 20 monitor interattivi da 65”
- RITENUTO** necessario adeguare i quantitativi dei prodotti d’acquistare della fornitura

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

di deliberare l’avvio della procedura per la Trattativa Diretta MEPA per l’ Affidamento Diretto, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. A del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., di beni e servizi relativi al Modulo 1 (Monitor digitali per la didattica) del progetto codice 13.1.2A-FESRPON-CL 2021-13 e segnatamente:



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

“S. EUFEMIA LAMEZIA”

ad Indirizzo Musicale

Via delle Nazioni 88046 Lamezia Terme (CZ)
Cod. Mecc. CZIC84900V - C.F. 82006440794
Tel. 0968/53141 - Fax 0968/53141
E_mail: czic84900v@istruzione.it
Pec: czic84900v@pec.istruzione.it
www.icseufemia.edu.it



MIUR
USR CALABRIA



UNIONE
EUROPEA

“Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” - Avviso prot. n. 28966 del 06/09/2021

1. **N. 20 Monitor Interattivi da 65”** marca: SMART MEDIA, modello: SMAX65 comprensivi di installazione in loco, configurazione e messa in opera;
2. **N. 3 Monitor Interattivi da 75”** marca SMART MEDIA modello: SMAX75 comprensivi di installazione, configurazione e messa in opera;
3. **N. 3 OPS esterni** da abbinare ai monitor interattivi da 75” - Caratteristiche base: Processore Intel i5, Ram 8 GB, SDD 256 GB;
4. **Adattamenti, formazione e varie:** Trasporto e l’installazione in loco di tutte le apparecchiature secondo il frazionamento stabilito da questo Istituto; Piccoli adattamenti alla rete elettrica e LAN/WLAN esistente; Rimozione, dismissione e smaltimento di eventuali attrezzature esistenti per l’installazione delle nuove apparecchiature; Assistenza al collaudo; Formazione/corso di addestramento di almeno 10 ore rivolto al personale scolastico circa l’utilizzo dei nuovi dispositivi; Garanzia di tutti i prodotti prevista per legge (24 mesi) con intervento tecnico entro 24 ore dalla richiesta.

Le caratteristiche esatte delle attrezzature e dei software applicativi richiesti in dotazione per ciascun prodotto sono indicati nel **capitolato tecnico allegato**.

La fornitura che si intende acquisire rientra nell’ambito del progetto FESR “13.1.2A-FESRPN-CL 2021-13”, ed è da attuare, ai sensi dall’art.36, c.2, lett. b), del D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016 e s.m.i., nel pieno rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, e correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, di pubblicità nonché nel rispetto del principio di rotazione e in modo da assicurare l’effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese.

Art. 3

L’importo complessivo oggetto della spesa per l’acquisizione della fornitura, di cui all’art.1 è stabilito in € 38.820,02 (trentottomilaottocentoventi/02) IVA al 22% esclusa pari ad € 47.360,42 (quarantasettemilatrecentosessanta/42) IVA inclusa.

Art. 4

Ai sensi dell’art. 36 comma 2 lettera a del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i., le stazioni appaltanti procedono all’affidamento di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria di € 40.000 (iva esclusa) mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici. Pertanto questa istituzione scolastica sceglie di contrattare con il seguente operatore economico abilitato al MEPA:

DIDACTA SERVICE S.R.L. Via A.Canova, 11 – 88046 – Lamezia Terme (CZ) P.I. 01959430792

Art. 5

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla data di stipula del contratto con l’aggiudicatario.

Art. 6

Ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. e dell’art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del procedimento il Dirigente Scolastico FIORELLA CARERI.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa FIORELLA CARERI

*firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell’art. 3,
comma 2 del d.lgs n. 39/1993*



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE

“S. EUFEMIA LAMEZIA”

ad Indirizzo Musicale

Via delle Nazioni 88046 Lamezia Terme (CZ)
Cod. Mecc. CZIC84900V - C.F. 82006440794
Tel. 0968/53141 - Fax 0968/53141
E_mail: czic84900v@istruzione.it
Pec: czic84900v@pec.istruzione.it
www.icseufemia.edu.it



MIUR
USR CALABRIA



UNIONE
EUROPEA



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

CAPITOLATO TECNICO DIGITAL BOARD – MODULO 1

Avviso pubblico prot. N. 28966 del 06/09/2021

“Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

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”

**Titolo: “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica” - Codice Progetto 13.1.2A-FESR PON-CL-2021-13
Codice CUP: G89J21008950006**

Modulo	Descrizione	Caratteristiche tecniche
Modulo 1: Monitor digitali per la didattica	N. 20 MONITOR DIGITALI INTERATTIVI 65” Multitouch	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensioni diagonale schermo: 65” ➤ Tipo di schermo: LED (retroilluminazione LED diretta) ➤ Risoluzione: 3840 x 2160 pixel ➤ Sensore di luminosità: integrato ➤ Formato di visualizzazione: 4K UltraHD (2160p) ➤ Formato immagine: 16:9 ➤ Interattività: Touch screen (multi touch) – Non sono ammessi sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay). ➤ Tocchi contemporanei: 40 ➤ Touch differenziato: penna (scrittura), dito (mouse) e palmo (cancellino) ➤ Tecnologia touch: Infrarossi ➤ Vetro schermo: temperato, antiriflesso ➤ Connettività Wireless: Wi-Fi Modulo IEEE 802.11a/b/g/n/ac – Dual band (2,4 e 5 GHz) ➤ Connettività Ethernet LAN: 10/100 Mbps



		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sistema audio: min. n. 2 x 20 W Altoparlanti integrati ➤ Microfono: 8 microfoni omnidirezionali integrati nella cornice del Monitor ➤ Videocamera: Webcam 1920 x 1080 30 fps integrata nella cornice del monitor. ➤ Sistema Operativo: Android 8.0 o superiore. ➤ Ingressi/uscite: HDMI 2.0 – VGA – USB 2.0 – USB 3.0 – USB Touch – LAN (RJ45) – RS232C – Ingresso audio – Uscta cuffie – Slot OPS. ➤ Alimentazione: 220 -240 V C.A. 50 Hz ➤ Garanzia di almeno 24 mesi – Intervento tecnico On-Side entro 24 ore dalla richiesta ➤ ACCESSORI: Manuale utente in italiano, telecomando, cavo di alimentazione, cavo USB per touch, N. 2 Penne Touch, staffa VESA (500x400) per montaggio a parete o sistema di ancoraggio a muro ➤ SOFTWARE RICHIESTO IN DOTAZIONE: ➤ Player Audio/Video, Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft, App per creazione note con appunti e disegni, Browser app per navigazione web, WhiteBoard app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto, Google Meet app per videoconferenza, Store per scaricare ed installare ulteriori App. ➤ Software dedicato per la gestione dei contenuti multimediali e dei file di presentazione di semplice utilizzo con il riconoscimento dei movimenti naturali delle mani (gesture) per il controllo dei contenuti.; ➤ Software dedicato per la creazione di presentazioni interattive, di contenuti didattici, l'importazione ed esportazione di lezioni create nel formato universale Interactive WhiteBoard/ Common File Format , completo di plug-in di videoconferenza; ➤ Software per la condivisione video e dei contenuti, tramite rete WiFi e LAN, fino a 9 dispositivi (iOS/Android/Windows/macOS/ ChromeOS/Ubuntu) sul monitor interattivo. Versione completa, uso illimitato.
<p>Modulo 1: Monitor digitali per la didattica</p>	<p>N. 03 MONITOR DIGITALI INTERATTIVI 75” Multitouch</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensioni diagonale schermo: 75” ➤ Tipo di schermo: LED (retroilluminazione LED diretta) ➤ Risoluzione: 3840 x 2160 pixel ➤ Sensore di luminosità: integrato



- | | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">➤ Formato di visualizzazione: 4K UltraHD (2160p)➤ Formato immagine: 16:9➤ Interattività: Touch screen (multi touch) – Non sono ammessi sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay).➤ Tocchi contemporanei: 40➤ Touch differenziato: penna (scrittura), dito (mouse) e palmo (cancellino)➤ Tecnologia touch: Infrarossi➤ Vetro schermo: temperato, antiriflesso➤ Connettività Wireless: Wi-Fi Modulo IEEE 802.11a/b/g/n/ac – Dual band (2,4 e 5 GHz)➤ Connettività Ethernet LAN: 10/100 Mbps➤ Sistema audio: min. n. 2 x 20 W Altoparlanti integrati➤ Microfono: 8 microfoni omnidirezionali integrati nella cornice del Monitor➤ Videocamera: Webcam 1920 x 1080 30 fps integrata nella cornice del monitor..➤ Sistema Operativo: Android 8.0 o superiore.➤ Ingressi/uscite: HDMI 2.0 – VGA – USB 2.0 – USB 3.0 – USB Touch – LAN (RJ45) – RS232C – Ingresso audio – Uscta cuffie – Slot OPS.➤ Alimentazione: 220 -240 V C.A. 50 Hz➤ Garanzia di almeno 24 mesi – Intervento tecnico On-Side entro 24 ore dalla richiesta➤ ACCESSORI: Manuale utente in italiano, telecomando, cavo di alimentazione, cavo USB per touch, N. 2 Penne Touch, staffa VESA (500x400) per montaggio a parete o sistema di ancoraggio a muro➤ SOFTWARE RICHIESTO IN DOTAZIONE:➤ Player Audio/Video, Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft, App per creazione note con appunti e disegni, Browser app per navigazione web, WhiteBoard app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto, Google Meet app per videoconferenza, Store per scaricare ed installare ulteriori App.➤ Software dedicato per la gestione dei contenuti multimediali e dei file di presentazione di semplice utilizzo con il riconoscimento dei movimenti naturali delle mani per il controllo dei contenuti.;➤ Software dedicato per la creazione di presentazioni interattive, di contenuti didattici, |
|--|--|---|



ISTITUTO COMPrensIVO STATALE

“S. EUFEMIA LAMEZIA”

ad Indirizzo Musicale

Via delle Nazioni 88046 Lamezia Terme (CZ)
Cod. Mecc. CZIC84900V - C.F. 82006440794
Tel. 0968/53141 - Fax 0968/53141
E_mail: czic84900v@istruzione.it
Pec: czic84900v@pec.istruzione.it
www.icseufemia.edu.it



MIUR
USR CALABRIA



UNIONE
EUROPEA

		<p>l'importazione ed esportazione di lezioni create nel formato universale Interactive WhiteBoard/ Common File Format, completo di plug-in di videoconferenza;</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Software per la condivisione video e dei contenuti, tramite rete WiFi e LAN, fino a 9 dispositivi (iOS/Android/Windows/macOS/ ChromeOS/Ubuntu) sul monitor interattivo (64 dispositivi totali). Versione completa, uso illimitato.
Modulo 1: Monitor digitali per la didattica	N. 03 OPS esterno per i MONITOR DIGITALI INTERATTIVI 75” Multitouch	<ul style="list-style-type: none">➤ PC INTEGRATO O MODULO OPS: Processore: Intel Core i5 o sup. - RAM: min. 8GB - Hard Disk: min. 256GB SSD - Scheda di rete 10/100/1000 LAN RJ45 - Scheda wireless WiFi 802.11/b/g/n – Scheda grafica 4K - Uscite video: VGA, HDMI - Ingresso Audio mini jack da 3,5 mm - Uscita Audio mini jack da 3,5 mm - 4 Porte USB - Porta RS232 – S.O.: Windows 10 Professional 64 bit con licenza – MS Office 2019 64 bit con licenza.

Prescrizioni obbligatorie:

Nella fornitura deve essere compreso: il trasporto e l'installazione in loco di tutte le apparecchiature secondo il frazionamento stabilito da questo Istituto, i piccoli adattamenti alla rete elettrica e LAN/WLAN esistente, la rimozione e la dismissione di eventuali attrezzature esistenti per l'installazione delle nuove apparecchiature, l'eventuale spostamento e riposizionamento di LIM da un plesso all'altro, lo smaltimento RAEE dei KIT Lim indicati dall'istituto come non più adoperabili. (verrà richiesto verbale e dichiarazione di corretto smaltimento come da normativa di legge), l'assistenza al collaudo, **un breve corso di addestramento di almeno 10 ore** rivolto al personale scolastico circa l'utilizzo dei nuovi dispositivi e la garanzia di tutti i prodotti prevista per legge con intervento tecnico in sede entro 24 ore dalla richiesta della scuola.