



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



Istituto Comprensivo "Di Nanni"

Via Roma n. 11- 10095 Grugliasco (TO)

Tel. 011/4143124-Fax 011/7800171

E-mail: [TOIC86700T@ISTRUZIONE.GOV.IT](mailto:TOIC86700T@ISTRUZIONE.GOV.IT)

Pec: [TOIC86700T@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:TOIC86700T@PEC.ISTRUZIONE.IT)

Sito: <https://icdinanni.edu.it/>

Codice Fiscale 86010650017, C.M. TOIC86700T

Codice Univoco Ufficio UFH3R0

ISTITUTO COMPrensIVO - "DI NANNI"-GRUGLIASCO  
Prot. 0001231 del 21/02/2022  
VI-2 (Uscita)

All' Albo on-line  
del sito web  
Agli Atti

**Oggetto:** 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 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione, **progetto: 13.1.2A-FESRPON-PI-2021-37**  
**CUP: D29J21010410006**

## **OGGETTO: PROGETTO ED INDIVIDUAZIONE CARATTERISTICHE MONITOR INTERATTIVI**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Visto** Il R.D. 23/05/1924 n. 827 e successive modificazioni;

**Visto** In particolare l’art. 91 del regolamento sulla contabilità generale dello Stato;

**Visto** il d. lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei Contratti Pubblici);

**Visto** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;

**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 Decreto del Presidente della Repubblica 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”;

**Vista** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;

**Visto** il Decreto Interministeriale 129 del 28 agosto 2018 - Nuovo Regolamento di contabilità delle scuole;

**Visti** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, 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 della Commissione Europea;

**Visto** Avviso prot. n. AOODGEFID/28966 del 6 settembre 2021 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”;

**Vista** la delibera del Consiglio di Istituto del 20/12/2018, con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2019/2022;

**Vista** la nota M.I.U.R. prot. n° Prot. AOODGEFID - 0042550 del, 02/11/2021 relativa all’autorizzazione del Progetto “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”, con codice identificativo 13.1.2A-FESR-PON-PI-2021-37, con la quale si assegna a codesto Istituto il finanziamento di € 56.908,11;

**Vista** la delibera n. 12 del 26 ottobre 2021 del collegio dei docenti;

**Vista** la delibera n. 8 del 28 ottobre 2021 del Consiglio d’Istituto;

**Visto** il PTOF per il triennio 2022 -2025 approvata con delibera n. 6 del 28 ottobre 2021;

**Vista** l’approvazione del Programma annuale 2022 con delibera n. 3 del 03/02/2022;

**Vista** la delibera del Consiglio di Istituto n. 6 del 03/02/2022 “Determinazione di criteri e limiti per l’attività negoziale del Dirigente scolastico (art. 45 c.2 D.I. 129/2018)”;

**Viste** le Linee guida e le norme per la realizzazione degli interventi P.O.N.

**Visto** il Decreto di assunzione in bilancio prot. n. 473 del 24/01/2022 relativo al progetto in oggetto;

**Visto** il decreto di disseminazione prot. 474/2022;

**Preso Atto** che per la realizzazione del progetto occorre selezionare le figure professionali indicate in oggetto, prioritariamente tra il personale interno – nota MIUR Prot. 34815 del 02.08.2017;

**Vista** la successiva nota MIUR di Errata Corrige Prot. 35926 del 21.09.2017 con la quale si danno disposizioni in merito all’iter di reclutamento del personale “esperto” e dei relativi aspetti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale;

**Visto** che questa Istituzione Scolastica è stata autorizzata ad attuare il seguente Progetto FESR:

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo progetto	Importo autorizzato
13.1.2A	<b>13.1.2A-FESR-PON-PI-2021-37</b>	Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica	€ 56.908,11

**Considerato** che è prevista la possibilità di effettuare acquisti per la digitalizzazione amministrativa, in misura massima del 7% delle somme destinate alle forniture;

**Visto** il D.P.R. n. 275/1999, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

**Visto** il D. Lgs. N. 165/2001 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni pubbliche e ss.mm.ii.;

**Visto** l’art. 1, comma 502, della l. n. 208/2015 (legge di stabilità 2016);

**Visti** gli obblighi previsti per i beneficiari in tema di informazione e pubblicità per i progetti finanziati con i Fondi Strutturali;

**Viste** le disposizioni ed istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014/2020 ed in particolare i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni su 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;

**Vista** la nomina del sottoscritto Dirigente Scolastico a progettista del 03/02/2022 prot. n. 766;

**Effettuata** una ricognizione nei plessi e sentiti i docenti e valutate le esigenze;

**Considerato** che nei plessi primaria “Di Nanni” e Secondaria “Europa Unita” sono presenti muri in cartongesso e non è possibile fissare i monitor a parete verranno acquistati dei carrelli porta monitor accessoriati.

**Tanto visto e considerato il Progettista prevede la seguente distribuzione dei monitor interattivi all’interno dell’I.C. “Di Nanni”:**

PRIMARIA DI NANNI Via Roma 11	
2A	digital board + carrello
2B	digital board + carrello
3A	digital board + carrello
3B	digital board + carrello
4A	digital board + carrello
4B	digital board + carrello
5A	digital board + carrello
5B	digital board + carrello
PRIMARIA UNGARETTI Via L. Da Vinci 135	
2D	digital board
2E	digital board
3E	digital board
4D	digital board
4E	digital board
5D	digital board
5E	digital board
SECONDARIA EUROPA UNITA Via Cotta 18	
1A	digital board + carrello
1B	digital board + carrello
1D	digital board + carrello

1E	digital board + carrello
1G	digital board + carrello
2A	digital board + carrello
2B	digital board + carrello
2C	digital board + carrello
2D	digital board + carrello
2E	digital board + carrello
3C	digital board + carrello

**Considerato** che è previsto lo stanziamento di euro € 50.712,07 (cinquantamilasettecentododici/07) iva e oneri inclusi per l'acquisto dei digital board;

**Considerato** il Budget disponibile e le esigenze didattiche delle classi coinvolte nel progetto

### RICHIEDE

**N.26 Monitor Interattivi Touch 65" 4K con android e sistema di management centralizzato (DABLIU TOUCH - Modello DBLWE e8x Series - DBLWE-E8X-V65B-40T-4K)**

**N. 19 CARRELLI per Monitor Interattivi Touch 65" Viewsonic VB-STND-001 Supporto per display espositivi**

### CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MONITOR INTERATTIVI

ce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Area attiva: 65" 1428x803 mm</li> <li>• Dimensioni nette 1517x938x97,4mm</li> <li>• Dimensioni pack. 1646x1074x240mm</li> <li>• Luminosità 500 cd/m2 (typ.)</li> <li>• Contrasto 5.000:1</li> <li>• Peso netto 55 kg</li> <li>• Tocchi supportati Sistema Operativo Vetro: Fino a 40 tocchi simultanei</li> <li>• Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>• Vetro: Temperato caldo, sp 4mm, anti-glare</li> <li>• Durezza del vetro: 7 Mohs</li> <li>• Modalità di scrittura: Dita, penna o strumento non trasparente</li> <li>• Tecnologia: Infrarossi</li> <li>• Android integrato CPU Dual core A73+dual core A53</li> <li>• GPU Quad-Core MaliG51 Ram 4 GB</li> <li>• Rom 32 GB</li> <li>• Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac Wifi (5G) Bluetooth integrato</li> <li>• Speakers: Integrati frontalmente 20W x 2</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione 4K uhd 3840*2160 Px @60 hz</li> <li>• Caratteristiche Display: IPS TFT LCD (</li> </ul>

	<p>Retroilluminazione LED)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rapporto di visualizzazione: 16:9</li> <li>● Colori: 1.07 Bilioni</li> <li>● Angolo di visualizzazione: 178° (H) / 178° (V)</li> <li>● Life time: 50000 Hours min.</li> <li>● Workinhours/day: 24/7</li> </ul>
<p>à</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Quantità porte ingresso HDMI FRONTALI: 1</li> <li>● Quantità porte ingresso HDMI RETRO: Minimo 1</li> <li>● QUANTITÀ PORTE USB-A FRONTALI: min. 1 (min. 2.0)</li> <li>● QUANTITÀ PORTE USB-A RETRO: min. 2 (min. 2.0)</li> <li>● Quantità porte Touch FRONTALI :1 tipo USB</li> <li>● Quantità porte Touch RETRO :1 tipo USB</li> <li>● USB-A 3.0 FRONTALI: 1</li> <li>● Quantità porte VGA (D-Sub):1</li> <li>● Quantità porte HDMI OUT: 1</li> <li>● Modulo WIFI Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac Wifi (5G) integrato</li> <li>● Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita:1</li> </ul>
<p>stiche tecniche:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Risoluzione: Fino a 3840 x 2160P @25 fps Image editing output</li> <li>● Sensore immagine: 8.3M CMOS pixel effettivi (16:9); 4K reale</li> <li>● Dimensioni del Sensore: 1/2.8"</li> <li>● Riduzione del rumore digitale: Riduzione del rumore digitale 2D.3D</li> <li>● Requisiti hardware: Processore 2.8GHzintel@Core 2Duo o superiore; memoria 4GB o superiore; Interfaccia USB2.0</li> <li>● Formato di output dell'immagine: MJPEG/YUY2</li> <li>● Tensione di funzionamento: DC 5V</li> <li>● Corrente di funzionamento: &lt;350mA</li> <li>● Pixel: 12M pixel</li> <li>● Risoluzione: MJPEG:3840*2160/1920*1080/1280*960/1280*720/640*480/800*600</li> <li>● Risoluzione massima supportata: 3840*2160P@25 frame</li> <li>● Massimo angolo di visione: 105°±5°</li> <li>● Angolo di visione orizzontale: 90°±5°</li> <li>● Distorsione ottica: ≤-0.6%</li> <li>● Regolazione dell'obiettivo: Auto Focus</li> <li>● Regolazione dell'angolo di visione: 15° verso il basso</li> <li>● Bilanciamento del bianco: Auto Focus</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compensazione retroilluminazione: Auto Focus</li> <li>• Modalità interfaccia: USB 2.0</li> <li>• Numero di MIC array: 8 Mic array integrati, rileva il suono entro 8 metri dalla parte frontale, rumore incluso</li> <li>• Drive standard: UVC/UAC National standard</li> <li>• Sistema Operativo: Supporta Windows XP SP2 o superiore, win7, win8.1, win10, Linux 2.6.20 o superiore, Android 7.0 o superiore 0-</li> <li>• Temperatura di funzionamento: 50 gradi</li> <li>• Temperatura di stoccaggio: -30-70 gradi</li> <li>• Dimensioni del prodotto: 292*41*31mm</li> </ul>
--	--

**SCHEDA TECNICA CARRELLO: (Viewsonic VB-STND-001 Supporto per display espositivi)**

<b>Montaggio</b>	
Peso massimo (capacità)	120 kg
Capienza massima dimensioni dello schermo	2,49 m (98")
Tipo di montaggio	Pavimento
Compatibilità interfaccia di montaggio (max)	900 x 600 mm
Capienza minima dimensioni dello schermo	139,7 cm (55")
Numero di display supportati	1
<b>Ergonomia</b>	
Regolazione altezza	Si
Numero di mensole incluse	1
<b>Design</b>	
Colore del prodotto	Nero
Tipo	Supporto a pavimento portatile
Materiale della scocca	Ferro
<b>Dimensioni e peso</b>	
Larghezza	1300 mm
Profondità	650 mm
Altezza	1600 mm
Peso	29,5 kg
<b>Dati su imballaggio</b>	
Larghezza imballo	1550 mm
Profondità imballo	165 mm
Altezza imballo	770 mm
Peso dell'imballo	43,5 kg
Quantità per pacco	1 pz
<b>Contenuto dell'imballo</b>	
Manuale dell'utente	Si



*Ministero dell'Istruzione*



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo

## **DISPONE**

Di procedere con affidamento diretto tramite procedura Mepa “Trattativa diretta”.  
Grugliasco lì 21/02/2022

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Dott.ssa Stefania FRIULI**

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*