



*Ministero dell'Istruzione*



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,  
DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL  
LAZIO**

**Istituto Comprensivo "Anna Fraentzel Celli"**  
Via Filippo Fiorentini, 48 - 00159 Roma  
Tel. 0643530647/0643566511 - Fax 064383209  
Distretto 13° - Cod. Minis. RMIC8EK00L Cod. Fisc.  
97712660584  
E-mail : [RMIC8EK00L@istruzione.it](mailto:RMIC8EK00L@istruzione.it) - Sito:  
<http://www.icannacelli.edu.it>  
posta certificata: [RMIC8EK00L@pec.istruzione.it](mailto:RMIC8EK00L@pec.istruzione.it)

**Codice progetto: 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-43**

**CUP: C89J21019870006**

**SIMOG CIG: 915816874F**

## **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

### **DETERMINA A CONTRARRE**

***Affidamento diretto su MEPA tramite Ordine Diretto d'Acquisto (ODA) inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b) per l'acquisto della fornitura di monitor touch per il progetto PON FESR 28966 "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica"***

### ***Il Dirigente Scolastico***

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., 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 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

**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 D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";

**VISTO** l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione

- VISTO** del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;  
il D.Lgs30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche”;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall’articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTA** la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”
- VISTO** l’art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall’art. 1, comma 495,  
L.  
n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante “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”;
- CONSIDERATO** in particolare l’Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che “le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”;
- CONSIDERATO** in particolare l’Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti
- CONSIDERATE** la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC;
- VISTO** il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- 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”;
- CONSIDERATO** in particolare l’Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l’approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l’accertamento delle entrate e l’impegno delle spese ivi previste”;
- VISTO** Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;
- VISTO** Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;

- VISTO** in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 75.000,00;
- VISTO** La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;
- VISTO** in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 2. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro
- VISTO** in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro
- VISTO** in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a)
- VISTO** in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006;
- VISTI** i seguenti regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, 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 (FSE);
- 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 nota prot.n. AOODGEFID/PON FESR 28966/2021 Avviso pubblico "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";
- Vista** la comunicazione del Ministero dell'Istruzione– Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali – Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale – Ufficio IV – Prot. AOODGEFID - 0042550 del 02/11/2021 con la quale si autorizza il progetto di cui **CUP: C89J21019870006** – codice progetto: 13.1.2A-FESR-PON-LA-2021-43, titolo "**Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica**" per un importo pari a € 61.285,65. La chiusura amministrativo contabile "Chiusura progetto" sulla piattaforma GPU deve avvenire con tempestività e comunque entro il 31 ottobre 2022, nonché certificati su SIF al massimo entro il 30 dicembre 2022, salvo proroghe concesse dall'ADG;
- Viste** le "Linee Guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria e Allegati" di cui alla nota MIUR prot. n. AOODGEFID/1588 del 13/01/2016;

**Vista** la delibera del Collegio dei Docenti n.1 del 15/02/2022, con la quale è stata elaborata l'integrazione al Piano dell'Offerta Formativa a.s. 2021/2022;

**Vista** la delibera del Collegio dei Docenti n. 16 del 17/02/2022, con la quale sono stati approvati i criteri di selezione delle risorse umane (Progettista e Collaudatore) e il limite massimo retribuibile;

**Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 15 del 17/02/2022, con la quale è stata approvata l'integrazione al Piano dell'Offerta Formativa per l'anno scolastico 2021/2022;

**Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 16 del 17/02/2022, con la quale sono stati approvati i criteri di selezione delle risorse umane (Progettista e Collaudatore) e il limite massimo retribuibile;

**Visto** il provvedimento prot. n.1370 del 17/02/2022 di formale assunzione al Bilancio Annuale 2022 del finanziamento di cui al progetto "**Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica**" – 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-43 autorizzato e finanziato;

**RILEVATA** la necessità di nominare un Responsabile del Procedimento, unico per le fasi della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione del progetto autorizzato e finanziato "**Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica**" – 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-43";

**RILEVATA** l'assenza di convenzioni Consip attive nel settore delle forniture di beni e servizi relativamente ai beni della presente determina;

**CONSIDERATA** l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale di preventivi sia su MEPA che fuori;

**CONSIDERATO** che la predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare la ditta Ligra S.R.L. che propone, per il servizio richiesto, un prezzo congruo al mercato per i servizi da affidare;

**PRESO ATTO** che il valore dei prodotti esposti sul listino MEPA è congrua con quanto nelle disponibilità della scuola;

**VISTA** in particolare la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola

risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016

**VISTO** la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto;

## DETERMINA

### Art. 1

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

### Art. 2

Si delibera la trattativa diretta, a seguito di indagine conoscitiva di mercato svolta sui listini MEPA alla ditta Ligra S.R.L. per la fornitura di:

#### Capitolato tecnico

#### Descrizione della fornitura di beni:

Descrizione	Quantità
Display interattivo a schermo piatto da 65" basato su Android Illuminazione Direct type LED	22

<p>Qualità Grado A</p> <p>Area Display 142,8 x 80,3 cm</p> <p>Diagonale 65"</p> <p>Aspect ratio 16:9</p> <p>Risoluzione UltraHD 4K</p> <p>Profondità colore 1.07 miliardi (10 bit)</p> <p>Luminosità 500 cd/m2</p> <p>Contrasto 6.000:1</p> <p>Angolo di visuale 178°V / 178°H</p> <p>Frequenza di aggiornamento 60Hz</p> <p>Tempo di risposta 6 ms</p> <p>Sensori Luce ambientale</p> <p>Technologia Touch Matrice ad infrarossi</p> <p>Driver HID</p> <p>Tocchi simultanei fino a 40 (Windows)</p> <p>Strumenti input Dita (anche con guanti) o qualsiasi oggetto passivo</p> <p>Dimensioni oggetto &lt;3mm</p> <p>Tempo di risposta &lt;2 ms</p> <p>Precisione ±0.7 mm</p> <p>Risoluzione Input 32767 x 32767</p> <p>Superficie Vetro temperato antiriflesso 4mm Mohs level 7</p> <p>Dimensioni esterne 149 x 90 x 8,7 cm (L x H x P)</p> <p>Peso netto 38,75 Kg</p> <p>VESA 600 x 400 mm</p>	
<p>Display interattivo a schermo piatto da 75" basato su Android</p> <p>Illuminazione Direct type LED</p> <p>Qualità Grado A</p> <p>Area Display 142,8 x 80,3 cm</p> <p>Diagonale 65"</p> <p>Aspect ratio 16:9</p> <p>Risoluzione UltraHD 4K</p> <p>Profondità colore 1.07 miliardi (10 bit)</p> <p>Luminosità 500 cd/m2</p> <p>Contrasto 6.000:1</p> <p>Angolo di visuale 178°V / 178°H</p> <p>Frequenza di aggiornamento 60Hz</p> <p>Tempo di risposta 6 ms</p> <p>Sensori Luce ambientale</p> <p>Technologia Touch Matrice ad infrarossi</p> <p>Driver HID</p> <p>Tocchi simultanei fino a 40 (Windows)</p>	1

<p>Strumenti input Dita (anche con guanti) o qualsiasi oggetto passivo</p> <p>Dimensioni oggetto &lt;3mm</p> <p>Tempo di risposta &lt;2 ms</p> <p>Precisione ±0.7 mm</p> <p>Risoluzione Input 32767 x 32767</p> <p>Superficie Vetro temperato antiriflesso 4mm Mohs level 7</p> <p>Dimensioni esterne 149 x 90 x 8,7 cm (L x H x P)</p> <p>Peso netto 38,75 Kg</p> <p>VESA 600 x 400 mm</p>	
<p>PC OPS</p> <p>Processore Intel® CORE i5 10th Generation</p> <p>SO-DIMM DDR4 8GB</p> <p>1x JAE (DP / HDMI)</p> <p>1x HDMI, supporta 4K display</p> <p>1x M.2 (2242/2280) 256 GB</p> <p>1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 2x USB 3.1, 1x USB 3.2 type-C</p> <p>1x RJ45</p> <p>2x antenna Wi-Fi</p> <p>Bluetooth 4.2</p> <p>S.O. Win 10</p>	5
<p>Supporto fisso a pavimento. Ideale per pareti deboli o in cartongesso ove è richiesto lo scarico a terra del peso. Sistema di sgancio rapido del monitor. Monitor da 32" a 86" / VESA max 800x600 Escursione Massima: 60 cm Altezza min / max da terra (al centro monitor): 110 / 170 cm Portata Massima: 90 kg.</p>	6
<p>Supporto fisso a pavimento. Ideale per pareti deboli o in cartongesso ove è richiesto lo scarico a terra del peso. Sistema di sgancio rapido del monitor. Monitor da 32" a 86" / VESA max 800x600 Escursione Massima: 60 cm Altezza min / max da terra (al centro monitor): 110 / 170 cm Portata Massima: 90 kg.</p>	6

### Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in ODA MePa di cui all' Art. 2 è determinato in € 53.575,93 (cinquantatremila cinquecentosettantacinque/93) Compresa IVA al 22%. La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull' Attività A02.2.2 che presenta un' adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

### Art. 4

Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Annarita Tiberio.

- di trasmettere il presente provvedimento al Consiglio d'Istituto per opportuna conoscenza.
- di pubblicare la presente determinazione sul sito istituzionale;

**Il Dirigente Scolastico**  
**Prof.ssa Annarita Tiberio**