



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

CIRCOLO DIDATTICO STATALE Giuseppe ALLIEVO

CODICE MECCANOGRAFICO: TOEE00400R – C.F.: 80092180019 – COD. UNIV.UFF. UFTM43

www.allievo.edu.it

Sede Centrale **Scuola Primaria Giuseppe Allievo**: Via Vibò, 62, 10147 TORINO

☎ Tel. 011 01168130

E-MAIL: toee00400r@istruzione.it - PEC: toee00400r@pec.istruzione.it

Plesso **Scuola Primaria E. FRANCHETTI**: Via Randaccio, 60 – 10147 TORINO - Tel. 01119508383

Plesso **Scuola Infanzia E. MORANTE**: Via Orvieto, 1/5/7/9 – 10149 TORINO Tel. 0115537662

Torino, 14/03/2022

CAPITOLATO TECNICO

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 13.1.2A-FESR PON-PI-2021-312

“Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica”

CUP: I19J21005840006

Finanziamento 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.

Realizzazione di aule attrezzate e laboratori mobili nelle due sedi del Circolo TOEE00400R

- Sede Giuseppe ALLIEVO Via Vibò, 62 – Torino – TOEE00401T
- Succursale scuola primaria E. Erminio FRANCHETTI Via Randaccio, 60 –

1. Premessa

Il Circolo Didattico Statale Giuseppe ALLIEVO, con il Progetto “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica” -

- **TITOLO MODULO:** Monitor digitali interattiva 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

Nello specifico la dotazione tecnologica comprende:



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

CIRCOLO DIDATTICO STATALE Giuseppe ALLIEVO

CODICE MECCANOGRAFICO: TOEE00400R – C.F.: 80092180019 – COD. UNIV.UFF. UFTM43

www.allievo.edu.it

Sede Centrale **Scuola Primaria Giuseppe Allievo**: Via Vibò, 62, 10147 TORINO

Tel. 011 01168130

E-MAIL: toee00400r@istruzione.it - PEC: toee00400r@pec.istruzione.it

Plesso **Scuola Primaria E. FRANCHETTI**: Via Randaccio, 60 – 10147 TORINO - Tel. 01119508383

Plesso **Scuola Infanzia E. MORANTE**: Via Orvieto, 1/5/7/9 – 10149 TORINO Tel. 0115537662

CARATTERISTICHE APPARATI E SERVIZI Descrizione	Quantità
<p>MONITOR INTERATTIVO 65"40 TOCCHI, COMPRESIVO DI SUITE SOFTWARE COSTITUITA DA:</p> <p>Software di gestione centralizzato MDM Compatibile Google GSuite Polliciaggio Pannello: 65" ULTRA HD 4K Risoluzione: 3.840 x 2.160 (4K UHD) IPS TFT LCD2 Retroilluminazione: Retroilluminazione LED Modalità di scrittura: Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente Tempo di risposta: 3 ms. - Formato: 16:9 - Luminosità: 500 cd/mq - Contrasto: 5.000:1 Angolo di visualizzazione: 178 / 178 gradi</p> <p>Slot OPS: Sì Porte HDMI: 1 (pannello anteriore) - Porte HDMI 3.0: 3 (pannello posteriore se OPS) VGA: VGA-IN, VGA Audio-in - USB: 2 X USB 2.0 + 2 X USB 3.0</p> <p>USB 3.0: Sì Audio: Speakers integrati 20W - Rete Lan: RJ45 Displayport: Sì Touch USB: 2 AV-Out: Sì - AV-In: Sì</p> <p>Cuffia: Sì SPDIF: Sì - Accessori inclusi: 2 Penne, telecomando, cavi e staffe di fissaggio Sistema Operativo: Android 8.0</p> <p>CPU: Quad Core CPU 2 x ARM Cortex-A53 Video: GPU 2 x ARM Cortex-A73@1.5GHz RAM: 4GB ROM memoria di archiviazione: 32GB</p> <p>Lettore di schede MicroSD: Sì MirrorServer mirroring app: Sì, mirroring bidirezionale licenza illimitata</p> <p>Wi-Fi: Wi-fi 5G (802.11 a/b/g/n/ac built in con 2 antenne) Bluetooth: Sì versione 5 Sensore luce ambientale: Integrato (disattivabile) Sistemi operativi compatibili: Windows, Linux, MAC, Android</p> <p>App incluse: Google Classroom, Meet, Zoom, Skype, Cisco WebexEDU App Store (DabliuDraw, WPS Office)</p> <p><i>Il monitor deve possedere i seguenti requisiti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificato Energy Star/CE/RoHS/WEEE/ErP; - Certificato Energy Efficiency Class A++ (Directive 2009/125/EC on the Ecodesign of energy-related products), relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio; - Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al <p>D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione.</p>	24
TOTALE	24



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

CIRCOLO DIDATTICO STATALE Giuseppe ALLIEVO

CODICE MECCANOGRAFICO: TOEE00400R – C.F.: 80092180019 – COD. UNIV.UFF. UFTM43

www.allievo.edu.it

Sede Centrale **Scuola Primaria Giuseppe Allievo**: Via Vibò, 62, 10147 TORINO

Tel. 011 01168130

E-MAIL: toee00400r@istruzione.it - PEC: toee00400r@pec.istruzione.it

Plesso **Scuola Primaria E. FRANCHETTI**: Via Randaccio, 60 – 10147 TORINO - Tel. 01119508383

Plesso **Scuola Infanzia E. MORANTE**: Via Orvieto, 1/5/7/9 – 10149 TORINO Tel. 0115537662

1.1 Descrizione della soluzione

Su tutto il materiale si richiede una soluzione garantita, gestita e assistita in modo integrale per GARANZIA 36 MESI ON SITE compresa la sostituzione di ogni componente del sistema con prodotto nuovo identico o paritetico entro 2 giorni a seguito della restituzione della componente guasta. La formazione per i docenti coinvolti nel progetto dovrà essere effettuata a carico della Ditta aggiudicataria della gara, in modo gratuito, per un totale di 6 ore in data da concordare. Le attrezzature dovranno essere consegnate nelle varie sedi secondo il seguente elenco:

Sede G. ALLIEVO - Via Vibò n. 62 – 10147 TORINO

- **N. 12 MONITOR INTERATTIVO 65" 40 TOCCHI, COMPRESIVO DI SUITE SOFTWARE**

Succursale E.E. FRANCHETTI – Via Randaccio, 60 – 10147 TORINO

- **N. 12 MONITOR INTERATTIVO 65" 40 TOCCHI, COMPRESIVO DI SUITE SOFTWARE**

I prodotti forniti a seguito dell'aggiudicazione dovranno essere originali e recanti il marchio del costruttore, nuovi di fabbrica e inclusi nel loro imballo originale.

Il costruttore, infatti, licenzierà i prodotti specificatamente per la scuola, che sarà la prima acquirente di tali prodotti e prima licenziataria di qualsiasi copia del software, compreso quello incluso nei prodotti. Non saranno ammessi prodotti usati o rigenerati.

Per tutti i prodotti forniti occorre porre in essere tutte quelle attività di configurazione necessarie a consegnare l'intero sistema pronto per l'uso, sicuro e perfettamente funzionante.

Per quanto concerne le forniture, sono a carico della ditta:

- Il trasporto e lo scarico del materiale – installazione ed eventuali rimozione e spostamenti delle lim pre-esistenti e altra opera necessaria al corretto funzionamento delle stesse;
- ogni onere che possa derivare dall'eventuale danneggiamento dei beni nella fase di trasporto e carico;
- le prestazioni di personale proprio specializzato;
- i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.LGS. 81/08.

2. Certificazioni, garanzie e assistenza

Tutti i prodotti forniti devono avere certificazione di conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), di sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90), di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi. Tutti i dispositivi oggetto di fornitura dovranno essere garantiti per minimo 36 mesi.

Le attrezzature saranno controllate e verificate da un collaudatore appositamente incaricato dall'istituto.

3. Termini di consegna

La consegna dovrà essere comunicata alla scuola con congruo anticipo (almeno 3 giorni) per stabilire data e luogo e dovrà avvenire dopo riscontri positivi delle verifiche contabili che sarà comunicato dall'Istituto alla ditta fornitrice.

La Dirigente Scolastica
(Prof.ssa Maria VIGLIONE)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa