



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRESIVO "ANGELICA BALABANOFF" RMIC81500N
Sede Amministrativa e Scuola Sec. 1^a: Via A. Balabanoff, 62 - 00155 Roma - Tel./Fax: 064070038
Scuola Primaria: Via A. Balabanoff, 60 - Tel. 0640500480 - Sede Scuola Sec. 1^a: Via Scalarini, 25 - Tel. 064065398
e-mail: mic81500n@istruzione.it; pec: mic81500n@pec.istruzione.it; - sito web: <http://www.icbalabanoff.gov.it/>
C.F.97061100588 - CCP n.57503005 - C.U.F.E. UF4MSJ

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 - Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. n. 43830 dell’11 novembre 2021.

CODICE PROGETTO: 13.1.2A-FESRPON-LA-2022-62- Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica.

C.U.P. E89J21016460006

CONCLUSIONE PROGETTO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO

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”
Avviso pubblico “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” Prot. n. AOODGEFID/28966 del 6 settembre 2021 Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” 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”

CONSIDERATO

L’ avviso è finalizzato alla dotazione di attrezzature basilari per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione delle istituzioni scolastiche. L’obiettivo è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, nelle classi del primo e del secondo ciclo e nei CPIA, con priorità per le classi che siano attualmente ancora sprovviste di lavagne digitali, e di

adeguare le attrezzature e gli strumenti in dotazione alle segreterie scolastiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa delle scuole.

CONSIDERATO

1. L'intervento si articola in due moduli, il primo finalizzato all'acquisto di monitor digitali interattivi per la didattica ad uso delle classi, il secondo destinato all'acquisto di beni e attrezzature informatiche per la digitalizzazione amministrativa delle segreterie scolastiche.

2. Il primo modulo "Monitor digitali interattivi per la didattica" prevede l'acquisto di monitor digitali interattivi touch screen da collocare nelle classi del primo e del secondo ciclo di istruzione, nonché dei corsi dei CPIA, della dimensione minima di 65", già dotati di sistema audio e connettività, penna digitale, software di gestione del dispositivo con funzionalità di condivisione. Sarà, inoltre, possibile acquistare, in quantità comunque non superiore al numero di monitor interattivi touch screen acquistati, eventuali accessori soltanto se necessari e non già inclusi o posseduti dalla scuola, quali supporto, notebook oppure modulo PC di gestione integrabile in apposito alloggiamento, webcam/videocamera.

3. Il secondo modulo "Digitalizzazione amministrativa" prevede l'acquisto di attrezzature per postazioni di lavoro degli uffici di segreteria, quali PC/notebook ed eventuali periferiche strettamente necessarie se non già incluse (scanner, tavoletta grafica per acquisizione firme, stampante multifunzione da tavolo, stampanti per badge, lettore di smart card, docking station, unità di back up, webcam, cuffie auricolari), gruppo di continuità, display informativo;

VISTA

la propria candidatura n. 1072407 43803 del 11/11/2021 – FESR REACT EU – Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione -Riapertura termini Avviso 28966;

VISTA

la delibera della seduta del 15.12.2021 del collegio dei docenti relativa alla partecipazione dell'istituzione scolastica al progetto di cui in oggetto;

VISTA

la delibera n. 1 della seduta del 20/12/2021 del Consiglio di Istituto relativa alla partecipazione dell'istituzione scolastica al progetto di cui in oggetto;

VISTA

la nota del Ministero dell'Istruzione, -Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale Ufficio IV –Autorità di Gestione, che con prot. AOODGEFID-0000018 Roma, 03.01.2022 ha autorizzato il progetto presentato dalla scrivente nell'ambito dell'avviso;

VISTO

il decreto interministeriale n. 129 del 29 agosto 2018 -Regolamento recante le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche-;

VISTI

i commi 3 e 5 dell'art. 10 del D.I. n. 129/2018;

VISTO

il proprio decreto prot. n. 366 del 26/01/2022, con il quale si decreta di apportare le modifiche al Programma Annuale 2022;

VISTE

le procedure, conformi alle disposizioni del codice degli appalti, messe in atto dalla scrivente per l'acquisto delle forniture previste per la realizzazione del modulo:

a.1 **Modulo 1 - Fornitura e posa in opera di n. 26 Monitor digitali interattivi per la didattica e connessi accessori**

Oggetto e caratteristiche della fornitura;

n. 26 MONITOR DIGITALI INTERATTIVI

Tipo dispositivo: monitor digitale interattivo

Marca e nome commerciale: Wacebo Europe - Monitor Interattivo Dabliu Touch Mod. BLWE e8x Series

Numero e dimensione dei monitor: n. 23 monitor da 65" e n. 3 monitor da 75"

Risoluzione: 4K UHD 3840x2160

Rapporto di contrasto: 1200:1

Angolo di visione: 178°

Luminosità: 500 cd/m2

Tecnologia: infrarossi

Multi-touch: fino a 40 punti

Altoparlante interno: 2 x 20watt

Durata minima del pannello: 50.000 ore

Sistema operativo: Android 8.0

RAM: 3Gb

Memoria: 16Gb

Connettività: VGA x1, HDMI x3, USB 3.0 x2, Audio In x1, SPDIF x1, LAN In (RJ45), Wireless integrato. Slot OPS.
Applicazione per la condivisione dello schermo da dispositivi mobili

Accessori inclusi: cavo VGA 5mt, cavo HDMI 5mt, cavo USB 3mt, Touch pen (stilo) x2, Telecomando x1

Supporto per fissaggio: compatibile con standard VESA

Installazione: servizio di installazione e posa in opera negli spazi di seguito specificati (montaggio e fissaggio su piantana o su muro in cemento)

Garanzia: 3 anni on-site inclusa nel prezzo finale ed a carico del fornitore ed a prescindere dalla garanzia prestata dal produttore.

n. 26 PC A CORREDO

Tipo dispositivo: n. 26 pc ultracompati embedded o separati

Marca e nome commerciale: DELL Optiplex 3090 MFF / I3 / 8GB / 256SSD / UHD630 / W10PRO+W11

Processore: Intel Core I3-10105T 3GHz 64bit compatibile

Memoria RAM: DDR-4SDRAM 8GB

Hard Disk: SSD 256 GB

Sistema operativo: Completi di licenza Windows 11 pro

Tastiera e mouse: inclusi

Garanzia: 2 anni on site a prescindere dalla garanzia prestata dal produttore

ACCESSORI PER INSTALLAZIONE DEI 26 MONITOR

(inclusi nel prezzo finale di fornitura)

a) per n.14 monitor installazione cartongesso:

Tipo dispositivo: Supporti per fissaggio compatibili con standard VESA

Marca e nome commerciale: Wacebo Europe - stand per monitor installazione cartongesso

Tipologia: regolabile in altezza, senza ruote

Compatibilità: monitor fino a 100" VESA univ. min 200x200 max 800x400

Altezza centro schermo: regolabile da min 1.200mm a max 1.600mm

Portata: max 80kg

Scarico peso: a pavimento

Ancoraggio: a parete

Accessori inclusi: mensola porta PC

b) per 12 monitor:

Tipo dispositivo: Supporti per fissaggio compatibili con standard VESA e adeguati per fissaggio al muro in cemento

Installazione: Servizio di installazione e posa in opera negli spazi di seguito specificati. Smontaggio di eventuali monitor già installati nei locali per la sostituzione con i nuovi. Montaggio e fissaggio delle piantane

per 14 monitor e fissaggio su muro in cemento per altri 12 monitor.

Smontaggio e smaltimento a norma di legge di preesistenti RAEE (inclusi nel prezzo ed a carico del fornitore): n. 16 LIM compreso braccio e proiettore

b.2 Modulo II – Fornitura ed installazione di attrezzature per la digitalizzazione amministrativa

Oggetto e caratteristiche della fornitura:

n. 1 UNITA' DI ARCHIVIAZIONE NAS

Tipo dispositivo: NAS

Marca e nome commerciale: QNAP - NAS 4 BAIE AL-214 1.7GHZ QC 2.5 1GB

Processore con frequenza minima: 1,7 GHz e n. 4 core

Numero e Tipologia unità di archiviazione supportate: 4, HDD & SSD

Dimensioni dispositivi di archivio supportati: 2.5, 3.5"

Interfacce dell'unità di archiviazione supportate: Seriale ATA II, Serial ATA III

Alloggiamenti delle unità: HOT-SWAP

RAID support: SI

Livelli RAID: 0, 1, 5, 6, 10, JBOD

Memoria RAM: DDR3

Max RAM supportata: 1 GB

Tipo di raffreddamento: attivo

Collegamento in rete: ethernet LAN con velocità trasferimento 10, 100, 1000 Mbit/s

Connettività: 2 porte Ethernet LAN (RJ-45) + 2 porte USB 3.2 Gen 1 tipo A3

Cartelle condivise: CIFS/SMB, FTP, WebDAV

Funzione di copia USB: SI

Snap shot: SI

S.M.A.R.T. support: SI

Installazione e configurazione rete: SI

Garanzia: 2 anni on-site inclusa nel prezzo finale ed a carico del fornitore ed a prescindere dalla garanzia prestata dal produttore

n. 2 HARD DISK

Tipo dispositivo: Unità disco interna HDD

Marca e nome commerciale: SEAGATE BARRACUDA compatibile con NAS offerto

Capacità: min 1 TB

Interfaccia: SATA da 6 Gbit/s

Velocità di rotazione: 7200 giri/min

Garanzia: 2 anni on-site inclusa nel prezzo finale ed a carico del fornitore ed a prescindere dalla garanzia prestata dal produttore

n. 10 GRUPPI DI CONTINUITÀ

Tipo dispositivo: gruppo di continuità (UPS)

Marca e nome commerciale: APC BACK-UPS 950VA, 230V, AVR, IEC SOCKETS

Potenza: 950VA

Garanzia: 2 anni on-site inclusa nel prezzo finale ed a carico del fornitore ed a prescindere dalla garanzia prestata dal produttore

n. 6 NOTEBOOK ELETTRONICI

Tipo dispositivo: computer portatile

Marca e nome commerciale: DELL Vostro 3510 / I5/ 8 GB / 256SSD / UHD / W10PRO+W11/ 1Y256 GB, WINDOWS 11 PRO

Processore: Intel Core I5 di 11^ generazione

Memoria RAM: DDR4-SDRAM 8 GB

Hard Disk: SSD 256GB

Sistema operativo: Completi di licenza Windows 11 pro

Schermo (risoluzione/dimensioni): Full HD/ 39,5cm (15.6")

Garanzia: 2 anni on site a prescindere dalla garanzia prestata dal produttore

VISTO il proprio atto prot. n. 367 del 26/01/2022 con il quale si pubblicizzava l'esecuzione del progetto di cui in oggetto;

RENDE NOTO

che la scrivente ha realizzato pienamente il progetto di cui in oggetto ed in particolare:

Modulo I “monitor digitali interattivi per la didattica e connessi accessori”:

acquisizione ed installazione monitor digitali touch screen nei seguenti locali:

Plesso secondaria via Angelica Balabanoff, 62:

- Monitor interattivo Wacebo Dabilu Touch 65° (aule 1°D – 3°D – 3° E – 1° C – 3° F – 3° B – 2° B – 2° F – 3° G – Laboratorio di Arte)

Plesso primaria via Angelica Balabanoff, 60:

- Monitor interattivo Wacebo Dabilu Touch 65° (aule 4° A – 4° C – 5° C – 4° D – 5° B – 5° E – 3° D) Monitor interattivo Wacebo Dabilu Touch 75°(Biblioteca)

Plesso secondaria via Scalarini, 25:

- Monitor interattivo Wacebo Dabilu Touch 65° (aule 3° I – 2° L – 3° H – 1° H – 3° L – Laboratorio tecnologia) Monitor interattivo Wacebo Dabilu Touch 75°(Laboratorio di informatica e biblioteca)

Modulo II “Attrezzature per la digitalizzazione amministrativa”:

acquisizione ed installazione:

- N. 1 QNAP NAS TS-431K (segreteria)
- N. 10 Back-USP 950VA (segreteria)
- N. 2 Hard disk compatibili con NAS (segreteria)
- N. 6 notebook Dell Vostro 3510 (segreteria)

Destinatari:

- 1) Al presidente del Consiglio di Istituto ed ai suoi membri;
- 2) Ai genitori/tutori/affidatari degli alunni/e iscritti e frequentanti le tre scuole facenti parte dell'Istituto Comprensivo “A. Balabanoff”;
- 3) Al personale docente delle tre scuole facenti parte dell'Istituto Comprensivo “A. Balabanoff”;
- 4) Al personale ATA profilo A.A. e C.S. delle tre scuole facenti parte dell'Istituto Comprensivo “A. Balabanoff”;
- 5) Alle scuole appartenenti al IV Municipio di Roma Capitale;
- 6) Alle Scuole appartenenti all'Ambito di Roma 2;
- 7) Al Presidente del IV Municipio di Roma Capitale :

Il Dirigente scolastico

Maria Michela Spagnolo