

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

87054 ROGLIANO (CS)

Tel.0984/961644 - C.F. 98077770786 C.M. CSIC87400Q

e-mail: csic87400q@istruzione.it – csic87400q@pec.istruzione.it



POR Calabria

2014-2020

Fesr-Fse

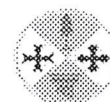
Il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



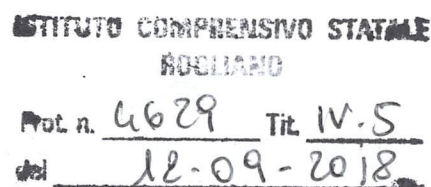
REGIONE CALABRIA

Progetto 2017.FSC.45 Lab. scienze e matematica – Convenzione 1782 del 06/11/2017 - CUP F51I17000060008

Rogliano 11/09/2018

Codice CUP: F51I17000060008

Codice CIG: Z0922CDBB8



VERBALE DI COLLAUDO

Programma Operativo Regionale 2014-2020, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - FESR – Asse 11 - Obiettivi specifici 10.8.1 e 10.8.5 del POR Calabria 2014/2020. Delibera CIPE 79/2012 - Obiettivi di servizio FSC 2007-2013. Avviso Pubblico “ Dotazioni tecnologiche, aree laboratoriali e sistemi innovativi di apprendimento on line a supporto della didattica nei percorsi di istruzione” – Cod. progetto 2017.FSC.45 – Titolo: Laboratorio scienze e matematica – CUP: F51I17000060008.

L'ANNO 2018 IL GIORNO 11 DEL MESE DI SETTEMBRE ALLE ORE 9:00 I SOTTOSCRITTI

Docente Policicchio Manuela nominata collaudatore dal Dirigente Scolastico con nomina prot. 4471 del 31/08/2018

Andrea Abate delegato per nome e per conto dalla ditta aggiudicataria GS SISTEMI Srl di Rende (CS).

Sono convenuti per procedere alla verifica e al collaudo della fornitura della ditta fornitrice e relativa alla RDO n.1904549 con la quale sono stati acquistati i seguenti beni e/o servizi:

- N. 1 TAVOLO POSTAZIONE DOCENTE AD ANGOLO CON CASSETTIERA**
Piano e fianchi sp. 25 mm realizzato in conglomerato ligneo rivestito in melaminico ad alta resistenza bordato da tutti i lati in ABS sp. 2 mm. Dimensioni (LxPxH) in cm: 160/160x80/60x72
- N. 8 KIT DA N. 2 BANCHI MODULARI TRAPEZOIDALI CON ANGOLI DI 60° COMPONENTI, RUOTE FRONTALI - PER CLASSE DINAMICA**
Struttura in metallo verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro. Piano di lavoro Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS. Dimensioni del piano di lavoro in cm: 95x57x57x40 – profondità 50 cm. Vano portaoggetti sotto il piano di lavoro.



N. 20 POLTRONCINA IMBOTTITA FISSA SENZA BRACCIOLI

N. 1 MONITOR INTERATTIVO SMARTMEDIA MULTI-TOUCH INFRARED FULL HD 65" MOD.SMA-LED70LEP

Ingressi 3x USB, 3x HDMI, ecc. – Casse integrate 2x10W - Supporto formato .IWB - Software in dotazione: per la gestione dei contenuti multimediali e dei file di presentazione (browser, form, quiz, visualizzatore foto, video, audio, .pdf, .doc, .xls, .ppt), per l'insegnamento a distanza (collegamento in modalità videoconferenza via Internet o LAN e/o wireless), per la gestione dei dispositivi nella sala, per applicazioni di Digital Signage - Accessori a corredo: penne, telecomando, cavi e staffa per il montaggio a parete

N. 1 PC INTEGRATO NEL MONITOR INTERATTIVO

Intel Core i5, RAM 4GB, HD 500GB, microsoft windows 10

N. 30 NOTEBOOK/TABLET 2IN1 IBRIDO CON DISPLAY 11,6" Touchscreen full HD- MOD. M-FBE11 MEDIACOM

Microsoft Windows 10 pro – Intel celeron N3350 – Ram 4GB – 32GB memory flash interna+ 32eMMC – Wifi – Bluetooth 4.0 - Tastiera docking inclusa - Comprensivo di licenza studente software di rete didattica multimediale tipo SmartMedia Pro

N. 1 PC DOCENTE INTEL CORE I7- MOD. MTH110 YASHI

Ram 8GB DDR4 – Hard Disk 1TB SATA3 – Masterizzatore di DVD±R/RW DL - Lan – Wifi – Tastiera & Mouse ottico - Microsoft Windows 10 - Comprensivo di licenza docente software di rete didattica multimediale tipo SmartMedia Pro

Alcune caratteristiche tecniche:

- Osservazione e controllo dei dispositivi studente in tempo reale
- Riavvio e arresto dei dispositivi studente
- Diffusione dello schermo insegnante alla classe
- Mostrare lo schermo di uno studente alla classe
- Gestione dei gruppi
- Invio messaggi di testo agli studenti
- Distribuzione file agli studenti
- Raccogliere file dagli studenti
- Funzione silenzio (bloccare i dispositivi studente)
- Chat vocale con uno studente
- Diffusione voce insegnante alla classe
- Creazione e gestione di quiz istantanei/sondaggi
- Passaggio gessetto
- Registro di classe e presenze
- Trasmissione filmato (mpg, dat, mp3, mpv, vob, avi, rm, rmvb, asf, wmv, wma, m2v, mpeg, mp4, mov)
- Diffusione sorgenti esterne
- Lancia applicazione sui dispositivi studente
- Insegnamento di gruppo
- Chat di gruppo
- Creazione e gestione di quiz con report (risposta singola/risposta multipla, vero/falso, risposta aperta)
- Creazione Foglio risposte per test a punteggio e visualizzare statistiche
- Blocco porte USB degli studenti e lettore CD
- Blocco applicazioni studente



- Blocco siti web studenti
- Blocco stampante agli studenti
- Ascolto voce studenti
- Importazione ed esportazione in formato IWB di file condivisi

Dispositivo studente:

- Alzata di mano
- Invio messaggi all'insegnante
- Invio file all'insegnante
- Controllo del dispositivo insegnante in tempo reale

N. 1 MONITOR LED 23,8" FULL HD ACER MOD.V246HYLBD

N. 1 POSTAZIONE DISABILI COMPLETA COMPOSTA DA:

- N. 1 PC MOD. MTH310 YASHI Intel Core i5 - Ram 4GB DDR4 – Hard Disk 500GB SATA3 – Masterizzatore di DVD±R/RW DL - Lan – Wifi – Microsoft Windows 10 - Comprensivo di licenza studente software di rete didattica multimediale tipo SmartMedia Pro
- N. 1 Tastiera usb espansa colorata con tasti grandi ALBAKEYS
- N. 1 Trackball usb QTRONIX
- N. 1 Monitor LED 21,5" Full HD ACER MOD. UMWV6EE.B04
- N. 1 Banco monoposto antropometrico con incavo elevabile ed inclinabile MOD. 425 HWACC27

N. 2 LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE OTTICA - SMARTMEDIA MOD. IWB-CCD02-F

Area attiva non inferiore a 78"

Metodo di scrittura: Penne (senza batterie) o dita

Risoluzione 32.000 x 32.000

Velocità di trasmissione: 480 punti/secondo

Velocità di scansione: <8ms

Connessione: USB

Superficie: Acciaio cancellabile

Accessori in dotazione: 2 penne, Pen Tray (vassoio porta penne), supporto da parete, cavo USB, software di gestione e utilizzo della LIM.

Garanzia: 5 anni previa registrazione sul sito

Comprensiva di:

- N. 1 Notebook LENOVO ESSENTIAL MOD. V110-ISK Intel Core i5 – Display 15.6" - Ram 4GB DDR – Hard Disk 500GB SATA3 – Masterizzatore di DVD±R/RW DL - Lan – WiFi - Microsoft Windows 10

- N. 1 Videoproiettore ad ottica ultra corta 3LCD XGA completo di staffa a parete NEC MOD. UM301X

Rapporto di contrasto	6000:1
Luminosità	Minimo 3000 ANSI Lumen
Lampada	Non inferiore a 235 W
Durata lampade [ore]	Minimo 8000 ore in modalità eco
Rapporto di proiezione	0,36:1

N. 2 CARRELLO/STATIVO SU RUOTE PER LIM E PROIETTORE OTTICA ULTRA CORTA MOD.SRP-UST

Regolabile in altezza (max 45 cm) mediante sistema di molla a gas – Dotato di braccio per proiettore ad ottica ultra corta – Per lavagne interattive da 78 a 105" – Carico max 40 kg



N. 7 SISTEMA AUDIO-VIDEO PER REALTA' VIRTUALE TIPO: OCULUS RIFT completo di Visore, Controller Touch e n. 2 Sensori.

Visore con schermo OLED a bassa persistenza da 2160 x 1200 pixel (1080 x 1200 pixel per occhio), con un refresh rate a 90 Hz e un ampio angolo di visione pari a 110 gradi. Microfono e audio 3D integrato basato su una tecnologia RealSpace 3D Audio. Auricolare Oculus Rift, 2 sensori Oculus, 2 controller Touch, tutti i cavi di collegamento necessari e il software VR gratuito.

N. 1 POSTAZIONE PC OTTIMIZZATA PER OCULUS CON OCULUS RIFT INCLUSO

Scheda grafica
NVIDIA GTX 1060

Scheda grafica alternativa
NVIDIA GTX 970

CPU
Intel i5-4590

Memoria
16 GB di RAM DDR4 e hard disk da 2 TB

Uscita video
NVIDIA GeForce GTX 1080 compatibile con HDMI 1.3

Porte USB
3 porte USB 3.0 e 1 porta USB 2.0

Sistema operativo
Windows 10 a 64 bit

Monitor
Monitor 23,8" LED Full HD o superiore **ACER MOD.V246HYLBD**

Varie
Masterizzatore di DVD±R/RW DL - Lan - Wifi - Tastiera & Mouse ottico - Lettore per microSD

n.1 OCULOS RIFT
Kit completo di Visore, Controller Touch e n. 2 Sensori.

N. 4 KIT DA 2 - LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3

Set base che permette agli student di creare autonomamente delle Soluzioni robotiche da programmare, testare e ottimizzare. Il set contiene il mattoncino intelligente EV3, che comunica via bluetooth e Wifi e consente la programmazione e il data logging. Composto da: 1x Lego Mindstorms Education EV3 Set base e 1x Trasformatore C/C 10V per EV3.

Il set include:

- Tre servomotori interattivi
- Sensore di rotazione e sensore ad ultrasuoni incorporati
- Sensore di calore/luce, sensore giroscopico e due sensori di contatto
- Batteria ricaricabile
- Ruota a sfera
- Cavi di collegamento
- Istruzioni di montaggio



- Mattoncini per costruzioni LEGO Technic per creare un'ampia varietà di modelli
Software Lego Mindstorms Education EV3 scaricabile gratuitamente dal sito del produttore.

N. 3 KIT DA 2 – LEGO EDUCATION WEDO 2.0

Kit sviluppato per l'insegnamento della robotica educativa, del coding e delle materie STEM nella scuola di base. Kit composto da 280 mattoncini, 1 blocchetto intelligente, 1 motore e 2 sensori. Software e Curriculum pack sono scaricabili gratuitamente.

N. 2 BEE-BOT RICARICABILE – PACK

Robot a forma di ape ideato per gli alunni della scuola primaria. E' in grado di memorizzare una serie di comandi base e muoversi su un percorso in base ai comandi registrati.
Include 6 Bee-Bot e 1 Docking Station ricaricabile.

N. 1 STAMPANTE MULTIFUNZIONE A4 256 MB MEMORIA STANDARD LEXMARK MOD. MX317DN
Tecnologia laser ,Velocità di stampa 33 ppm,risol.1.200 dpi; Adf; fronte retro. Funzione Scanner,copia,fax

N. 1 SOFTWARE DATALOGGER COACH 7 con licenza del 29/06/2018 PER LA CONDIVISIONE E LA GESTIONE DELLE LEZIONI SVOLTE E ACQUISIZIONE DATI

N. 1 SOFTWARE ADOBE CREATOR SUITE 6 VERSIONE EDU ITA con licenza n.42A8E4F3E9C8F67B5A5A

Prove eseguite:

- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

La commissione ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da difetti che ne possano pregiudicare il pieno impiego.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 17:00, con esito POSITIVO.

Allegati:

1. Delega GS Sistemi
2. Documento di riconoscimento Sig. Abate Andrea.

Rogliano, 11/09/2018

Il collaudatore

Il delegato della Ditta

Manuela Periccioli

Abate Andrea



Firma per presa d'atto di quanto dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF. ALDO TRECROCI

Aldo Trecroci

