

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "O. LAZZARINO" - 89135 GALLICO RC**

DISPOSITIVO	SPECIFICHE TECNICHE - Determina dirigenziale per la richiesta di preventivo e indagine esplorativa di mercato nell'ambito del progetto "FUTURO in digitale" di cui al Piano "Scuola 4.0" di cui alla Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0 – Next Generation Classrooms: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU Cod. Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-19369      Codice C.U.P: G34D22006220001 Codice CIG: 9981340E53	QUANTITA'
NOTEBOOK	PROCESSORE: INTEL I5 O RYZEN 5  SCHEDA GRAFICA: INTEGRATA  RAM: 8 GB  SSD: 512GB  CONNETTORI:1 HDMI + 3 USB + JACK DA 3.5mm X CUFFIE E MIC + RJ45 X RETI LAN+WIFI  SISTEMA OPERATIVO WINDOWS + PACCHETTO OFFICE	102
MONITOR INTERATTIVO 75"	Risoluzione 4k, 20 tocchi, 20 in scrittura, Luminosità 370 nits, contrasto 4000:1, wifi,  bluetooth, android 8, ram 4gb, memoria 64gb, life time 50.000h.	1
MONITOR INTERATTIVO 65"	Risoluzione 4k, 20 tocchi, 20 in scrittura, Luminosità 370 nits, contrasto 4000:1, wifi,  bluetooth, android 8, ram 4gb, memoria 64gb, life time 50.000h.	9

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "O. LAZZARINO" - 89135 GALICO RC

CARRELLO PER MONITOR INTERA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altezza minima in verticale: 989mm; Posizione Orizzontale minima: 664mm</li><li>• Altezza massima in verticale: 1649mm; Posizione Orizzontale massima: 1324mm</li><li>• Dimensioni base inferiore: 570 mm x 630 mm</li><li>• Escursione / Range: 660 mm</li><li>• Regolazione TILT (inclinazione): 90°</li><li>• Peso massimo di sostegno applicabile: 75Kg</li><li>• Compatibile con monitor da VESA 400, fino a 65"</li><li>• Regolazione motorizzata delle posizioni, con telecomando a filo in dotazione</li><li>• Consumo elettrico: 90-240 V AC; 48Hz – 63Hz</li><li>• Compatibile per monitor da 42", 55", 65"</li><li>• Unità elettrica di movimento con sistema di reset e controllo via LAN UTP</li><li>• Certificato CE: certificazione ORIGINALE del costruttore, non auto-certificazioni del fornitore commerciale</li><li>• Colore: RAL 9006</li><li>• Sistema di BLOCCO start&amp;stop del motore nel caso in cui rileva una pressione superiore al peso del monitor.</li></ul> <p>Funzione che preserva la sicurezza degli utenti da eventuali schiacciamenti</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruote da 10cm di diametro, rivestite in gomma per facilitare lo spostamento della struttura su ogni superficie</li><li>• Garanzia: 5 anni standard e fornita dal produttore del carrello</li><li>• Sistema di sgancio rapido del cavo di alimentazione in caso di blocco del sistema</li><li>• Struttura ERGONOMICA: assenza totale di spigoli da 90°, per preservare eventuali danni fisici agli utenti</li></ul>	3
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "O. LAZZARINO" - 89135 GALLICO RC

STAMPANTE 3D	FlashForge Guider IIS v2 - Stampante 3D FDM - con estrusore ad alta temperatura: Tecnologia:FDM;Area Di Lavoro:280 X 250 X 300 Mm; Precisione Di Stampa:± 0,1 - 0,2 Mm; Diametro Filamento:1,75 Mm;Diametro Ugello:0,4 Mm;Temperatura Estrusore:300°C (464°F);Temperatura Piano:120°C;Software: FlashPrint, Simplify3d Formato Disegno Supportato:STL; Peso:31 Kg;compatibilità con molti dei principali produttori di materiali: PLA, ABS, Filamento elastico, Filamento conduttivo, TPU, TPE, Filamento di legno, Filamento metalloide, Filamento in fibra di carbonio. Videocamera HD integrata per monitoraggio a distanza la stampante 3D. KIT filamento incluso.	6
STAMPANTE WIFI MULTF. LASER	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologia di stampa (A4) LASER MONO</li> <li>- Stampa</li> <li>- Copia</li> <li>- Scansione</li> </ul>	8
INCISORE LASER LEGNO PLASTICA	Incisore Laser,Taglio laser ad effetto 90W,laser per legno,in metallo di alta precisione,tagliare legno e acrilico da 15 mm, per legno metallo acrilico. ncisione laser S9 è compatibile con LaserGRBL, LightBurn, Benbox, GrblController, LiteFire e altri software per incisione, supporta l'incisione in modalità PWM, supporta il sistema Windows/Mac, il file di incisione supporta JPG, PNG, DXF, SVG, G, NC, BMP, ecc. e offre una superficie di 410 x 420 mm. Per diverse incisioni e requisiti di taglio. Laser a diodi con tecnologia laser da 5,5 W con una messa a fuoco laser ultra sottile e affilata di 0,06 mm. Con una profondità di penetrazione super e precisione può tagliare legno spesso 15 mm, acrilico 10 mm e ceramica intagliata, acciaio inossidabile e pietra scura.	5
CARRELLO RICARICA NOTEBOOK	RACKMATIC - ARMADIO DA TRASPORTO PER 20 LAPTOP, NOTEBOOK E TABLET NERO; Mibileto in metallo con ruote;Porta anteriore e posteriore con serratura di sicurezza e griglia di aerazione. Sistema di ventilazione per mantenere una temperatura stabile all'interno. Dimensioni armadio assemblato: 595 x 1090 x 600 mm (larghezza x altezza x profondità). 2 ventole nel coperchio superiore	5
ROBOT SUPER	MAKEBLOCK ULTIMATE 2.0: 10 robot in uno; Scheda "Mega Pi" basata su Arduino Mega 2560 per pilotaggio 4 motori stepper, 4 motori con encoder, 8 motori dc, ecc. e compatibile con Raspberry Pi;550 pezzi meccanici, diversi sensori (ultrasuoni, seguilinea, accelerometro a 3 assi e giroscopio, ecc.) e attuatori (3 motori con encoder, 1 pinza, 4 driver per motori, ecc.); compatibilità con la piattaforma MakerSpace e con Arduino; programmabile graficamente con mBlock 5 e l'App di Makeblock, ma anche in C/C++ di Arduino, Python e Node JS;Connettività Bluetooth, 2.4g, USB; Linguaggio di programmazione mBlock (basato su Scratch); Compatibilità Win, Mac, iOS, Android; Licenza software Free; Controllo remoto;Applicazione per tablet; Funzioni di base: Comandi direzionali, sensori di luce, pulsanti ultrasuoni, seguilinea, buzzer, led RGB; N° Ingressi/Uscite 4 in e 6 out; Alimentazione: 4 batterie AA o batteria ricaricabile.	3

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "O. LAZZARINO" - 89135 GALLICO RC

ROBOT	MAKEBLOCK mBLOCK. Main Control Board/ Chip: Arduino Mega 2560; Connettività: Bluetooth/2.4GHz (2.4GHz Module Need Additional Purchase)/USB; Alimentazione: 6x Batterie AA; Dimensioni: 20x17,5x12,5 cm(LxWxH);Peso: 1,6 kg assemblato;Linguaggio di programmazione:C/C++ di Arduino; Compatibilità Windows, Mac, iOS, Android;Licenza software:Free; Controllo remoto;  Applicazione per tablet;Funzioni di base: Comandi direzionali, pulsante, buzzer, LED RGB, 2 motori con encoder, 2 sensori di luce, sensore temperatura, suono, ultrasuoni, seguilinea, giroscopio; N° Ingressi/Uscite 10 porte RJ25; Scheda Me Auriga (basata su Arduino Mega 2560; chiavetta dongle Bluetooth per connessione PC.	8
KIT ANIMAZIONE	KIT COMPLETO ANIMAZIONE STOP MOTION (HUE Animation Studio): Include la videocamera HUE HD USB con microfono integrato, software stop motion; un libro a colori di 64 pagine di animazioni, un piccolo palco con sfondo, attività stampabili ed effetti sonori;Componenti inclusi Cavo USB, base USB, libro; Risoluzione di acquisizione video:480p; Caratteristiche aggiuntive:Time-Lapse;Tipo di memoria flash:SD;software di Animazione con licenza perpetua per singolo utente,video, modelli, sfondi e ritagli da stampare; videocamera USB da usare anche come webcam, visualizzatore, o document camera.	7
FRUTTA CHE CANTA BALLA E SUONA	MAKEY-MAKEY INNOVATION KIT: MaKey MaKey, cavetti a coccodrillo, cavo USB. Trasforma oggetti di tutti i giorni in tastiere e le combina con internet. E' un semplice kit di Invenzione per principianti ed esperti per fare arte.	2
TAVOLETTA GRAFICA	2540 lpi (linee per pollice) 152 x 95mm USB - Cavo Micro-USB incluso -Working area 152 x 95 mm - Precisione penna 0.25 mm-Impugnatura in gomma - Livelli di pressione 4096 -Display Diagonale 7 " - Report rate (pen) 133 PPS	1
VISORI 3D	256GB, comprensivi di cuffie audio compatibili e controller di movimento. Trasporto, installazione e collaudo c/o ns. Istituto, assistenza gratuita su funzionalità e FAQ.Display LCD a commutazione rapida. Risoluzione di 1832x1920 per occhio.Compatibilità con gli occhiali.Audio posizionale 3D integrato direttamente nel visore, per consentirti di ascoltare l'ambiente che ti circonda. Porta audio da 3,5 mm	16
LEZIONI X VISORI	Kit Licenza 30 utenti/docenti Mozaic 3Y, utilizzabile su tutte le attrezzature della scuola (lim, visori, tablet, notebook ecc)  accesso a 162 attività didattiche (75 Strumenti, 29 Giochi didattici, 58 Domande e quiz) certificati da plaier Internazionale	1
FOTOCAMERA+ACCESSORI	Fotocamera Reflex digitale - Sensore CMOS da 24,2 Megapixel LCD da 3" Orientabile - Filmati Full HD - Wi-Fi - Slot SD/SDHC  Obiettivo 18-135 IS - Interfaccia USB + Scheda SD 64 Gb + Borsa + Cavalletto + microfono esterno	1

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "O. LAZZARINO" - 89135 GALLICO RC**

DRONE	Gimbal a 3 assi + fotocamera EIS 4K;4km Distanza Controllo;3 Batterie; Telecomando dotato di un ripetitore per ottenere la sincronizzazione della distanza di volo e della distanza di trasmissione;distanza di volo e la distanza di trasmissione dell'immagine possono raggiungere 4KM;batteria intelligente da 7,6 V, 5000 mAh ;durata batteria fino a 30 minuti; Evitamento degli ostacoli laser a 360°;Motore brushless, resistenza al vento a 5 livelli, ritorno a casa intelligente GPS, volo orbitale, pianificazione del percorso, foto/video di gesti, modalità senza testa, modalità flusso ottico, modalità follow;	1
HOME CINEMA	SET WIFI COMPRENSIVO DI N.2 RADIO MICROFONI	1
CASSA	CASSA AMPLIFICATA ATTIVA 450W 10" BLUETHOOT + BATTERIA + MICROFONO WIFI	5

TOTALE SENZA IVA

**102.763,00**

RC GALLICO, Lì 25/09/2023

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

***Prof.ssa Maria Gueli***

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa*

*ex. art. 3 comma 2 D. Lgs. n. 39/1993*