



14° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "K WOJTYLA" SIRACUSA

Via Tucidide, 5 – C.a.p. 96100 – C.F. 93039350892

Tel./Fax 0931/38083 – C.M. SRIC81100X

mail: src81100x@istruzione.it pec src81100x@pec.istruzione.it



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 - Avviso pubblico prot. n. 38007 del 27 maggio 2022 “Ambienti didattici innovativi per la scuola dell’infanzia”.

13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

XIV ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE-SIRACUSA
Prot. 0000317 del 13/01/2023
IV-5 (Uscita)

Alla Sezione Amministrazione trasparente del sito web
Alla sezione PON del sito web
Agli Atti

Oggetto: DETERMINA A CONTRARRE PER AFFIDAMENTO DIRETTO COMPARATIVO AI SENSI DELL'ART.36 C.2 lettera a) del DLGS 50/16_ Avviso prot. n. 38007 del 27.05.2022 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 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia” – Aggiudicazione lotto 2-

Codice identificativo progetto: 13.1.5A-FESRPON-SI-2022-230

CUP: J34D22000970006

CIG: Z8D3972B5D

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

VISTA la L. 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, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

VISTO il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;



14° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "K WOJTYLA" SIRACUSA

Via Tucidide, 5 – C.a.p. 96100 – C.F. 93039350892

Tel./Fax 0931/38083 – C.M. SRIC81100X

mail: src81100x@istruzione.it pec src81100x@pec.istruzione.it



TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. n. 129/2018;

VISTO il Regolamento d'Istituto per lo svolgimento dell'attività negoziale approvato dal Consiglio d'Istituto nella seduta del 22/09/2022, delibera n. 45, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) approvato con delibera n. 64/2022 dal CdI in data 20/12/2022;

VISTO il Programma Annuale 2022 approvato con delibera n. 3/2022 – verbale n° 1 seduta del 10/02/2022, in attesa dell'approvazione del programma annuale 2023 stante proroga termini ai sensi della nota MIM n. 51887 del 10 novembre 2022;

VISTA la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici»;

VISTO in particolare, l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte [...]»;

VISTO in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera A), del D.Lgs. 50/2016, 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 sottosoglia), 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 di dettaglio per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo;

VISTO l'art. 36, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Con il regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies, sono stabilite le modalità relative alle procedure di cui al presente articolo, alle indagini di mercato, nonché per la formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici. Nel predetto regolamento sono anche indicate specifiche modalità di rotazione degli inviti e degli affidamenti e di attuazione delle verifiche sull'affidatario scelto senza svolgimento di procedura negoziata. Fino alla data di entrata in vigore del regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies, si applica la disposizione transitoria ivi prevista».

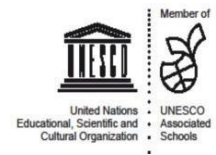


14° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "K WOJTYLA" SIRACUSA

Via Tucidide, 5 – C.a.p. 96100 – C.F. 93039350892

Tel./Fax 0931/38083 – C.M. SRIC81100X

mail: src81100x@istruzione.it pec src81100x@pec.istruzione.it



- VISTE le Linee Guida A.N.AC. n. 4, recanti «*Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*»;
- VISTO l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale 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 l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui allo stesso art. 1, comma 450, della L. 296/2006;
- VISTO l'art. 46, comma 1 del D.L. 28 agosto 2018, n. 129, in base al quale «*Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa*»;
- VISTO il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*»;
- VISTO in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, ai sensi del quale «*Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro*»;
- VISTO altresì in particolare l'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, il quale prevede che «*Gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016;*

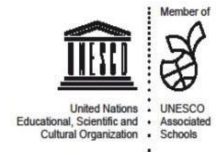


14° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "K WOJTYLA" SIRACUSA

Via Tucidide, 5 – C.a.p. 96100 – C.F. 93039350892

Tel./Fax 0931/38083 – C.M. SRIC81100X

mail: src81100x@istruzione.it pec src81100x@pec.istruzione.it



- VISTA la legge n.120 del 11 settembre 2020 e ss.mm. ed integrazioni, «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni) recanti Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia;
- VISTO Il Decreto Semplificazioni bis (decreto legge 31 maggio 2021, n. 77) "*Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*" che prevede all'art. 51 l'affidamento diretto per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro;
- VISTA la L. n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);
- VISTO l'art. 36, comma 6, ultimo periodo, del D.Lgs. 50/2016, ai sensi del quale, per lo svolgimento delle procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di Consip S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA), ove è possibile, *inter alia*, acquistare mediante Ordine Diretto;
- VISTO l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;
- DATO ATTO della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale categoria merceologica, giusta ricerca acquisita agli atti con prot. n.164 del 10/01/2023;
- DATO ATTO che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A. e dello SDAPA realizzato e gestito da Consip S.p.A., non risultano attive iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare con la presente procedura;
- VISTO l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;
- VISTE le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*»;
- RITENUTO che la prof.ssa Giuseppina Garofalo, DS dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;

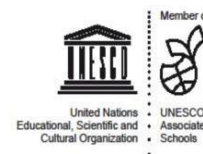


14° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "K WOJTYLA" SIRACUSA

Via Tucidide, 5 – C.a.p. 96100 – C.F. 93039350892

Tel./Fax 0931/38083 – C.M. SRIC81100X

mail: src81100x@istruzione.it pec src81100x@pec.istruzione.it



VISTO l'art. 6 *bis* della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

VISTI altresì l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti «*Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici*»;

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

VISTA la lettera di autorizzazione all'attuazione del progetto, prot. AOOGABMI - 72962 del 05/09/2022;

VISTO l'incarico di progettista a titolo non oneroso alla DS prof.ssa Giuseppina Garofalo;

VISTA la nomina del progettista prot. 10919 del 21/12/2022;

ACQUISITO il progetto, corredato da capitolato d'acquisto, al prot. n. 163 del 10/01/2023 che può funzionalmente essere suddiviso in n. 2 lotti:

LOTTO 1_ARREDI

LOTTO 2_ATTREZZATURE DIDATTICHE E DIGITALI

CONSIDERATO che la spesa complessiva per la fornitura LOTTO 2_ATTREZZATURE DIDATTICHE E DIGITALI

è stata stimata in un massimale di € **31.168,19** (Euro trentunomilacentosessantotto/19 -IVA inclusa):

CONSIDERATO che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature;

CONSIDERATO di prevedere una durata contrattuale pari a 1 anno;

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo a una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia») e dal D.L. novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla L. 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione;

ATTESO che l'aggiudicazione delle forniture per il Lotto 2 avverrà con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36, comma 9 *bis* e dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D.Lgs. 50/2016;

DATO ATTO che i contratti, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, saranno sottoposti a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad



14° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "K WOJTYLA" SIRACUSA

Via Tucidide, 5 – C.a.p. 96100 – C.F. 93039350892

Tel./Fax 0931/38083 – C.M. SRIC81100X

mail: src81100x@istruzione.it pec src81100x@pec.istruzione.it



oggetto *forniture* comparabili con quelle oggetto di affidamento;

CONSIDERATO che è stata condotta un'indagine di mercato per il lotto 2 ed è risultata idonea l'offerta presentata entro i termini fissati dalla Ditta GS Sistemi srl di Rende (CS); l'offerta presentata rientra nel massimale previsto;

Gli atti in premessa fanno parte integrante della presente determina.

DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di aggiudicare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento diretto della fornitura oggetto del presente lotto2 relativo al progetto- codice identificativo 13.1.5A-FESR PON-SI-2022-230 – per l'importo di € 25.542,00 (venticinquemilacinquecentoquarantadue/00) IVA esclusa ed € 31.161,24 IVA inclusa, alla Ditta GS Sistemi srl con sede a Rende (CS)- Via Pigafetta, 12 C.da Concio Stocchi Partita Iva e Codice Fiscale 01885880789.

- Come da offerta, la fornitura sarà così articolata:

N. 2 MONITOR INTERATTIVO SMARTMEDIA MOD. SMA1165 Monitor interattivo retroilluminato touchscreen con supporto fino 40 tocchi simultanei, 2 touch pen incluse, funzione dual-screen, funzione Multi-User fino a 9 account totalmente personalizzabili, nella versione 65" con risoluzione 4K Ultra HD Sistema Operativo Android 11, CPU Quad core ARM Cortex-A55, Luminosità 500 cd/m2 (typ.), Contrasto 5000:1, Colori 1.07 Bilioni, Peso netto 42 kg, Dimensioni nette (L*H*P) 148 x 905 x 89,2mm Vesa 4-M8 500 X 400 mm, Tocchi supportati Fino a 40 tocchi simultanei, Vetro Temperato caldo, sp 4mm, anti glare, Modalità di scrittura Dita, penna o strumento non trasparente, Durezza del vetro 7 Mohs, Trasmissanza del vetro > 92%, Materiale scocca Scocca in lega di alluminio, PCBA, Precisione di puntamento ≤ 1mm, Profondità del tocco 3 ± 0.5mm, Sistema operativo Android 11, Lingue supportate En, De,Es,It, RU,Fr, Croato,Arabic, CPU Quad core ARM Cortex-A55,Ram 4GB DDR4, Rom 32 GB, Slot OPS intel standard Max support 3840*2160/ 60 Hz Wifi Wireless Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wifi 6 2.4/5GHz, 2x2, Bluetooth 5.0 integrato, Caratteristiche display IPS Direct LED, Rapporto di visualizzazione 16:9, Risoluzione 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ,Touch resolution 32.768 x 32.768, Angolo di visualizzazione 178°(H)/178°(V), Life time 75,000 hrs min, Working hours/day 24/7,Saturazione colori 70%,Profondità colori 1.07b (10bit), PORTE FRONTALI USB 3.0 x 3 TYPE-C x 1 HDMI 2.0 TOUCH-USB type B 2.0 x1, OUTPUT PORTS RJ45 OUT x 1, HDMI OUT 2.0 x 1, COAX x 1, EARPHONE x 1 AV OUT x 1, TOUCH-USBtype B 2.0 x1, INPUT PORTS TF x 1, VGA IN x 1, RJ45-IN x 1, YPBPR IN x 1, DP 1.2A x 1, AV IN x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 1, MIC IN x 1 AUDIO IN x 1 RS232 x 1, HDMI 2.0 x 2. Installazione, montaggio e configurazione inclusi;

N. 40 TABLET LENOVO Tab K10 COD. ZA8R0051SE Tablet 10.3" FHD RAM 4GB 64 GB WiFi+LTE Android 11 Display 26.2 cm (10.3") risoluzione: 1920x1200 pixelsTouchscreen 10-point Multi-touchProcessore MediaTek Helio P22T (8C, 4x A53 @2.3GHz + 4x A53 @1.8GHz)Grafica Integrated IMG GE8320 GPUChipset MediaTek SoC Platform Memoria RAM 4GB Soldered LPDDR4X Storage 64GB eMMC espandibile con Micro-SD card (Up to 128GB, FAT32; 2TB, exFAT) Connessioni: WLAN + Bluetooth 11a/b/g/n/ac, 1x1 + BlueTooth 5.0, 4G/LTEPorte: 1x USB-C 2.0 (support data transfer, OTG, and Power Delivery), 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), Camera Frontale 5.0 mpx/ posteriore 8.0 mpx,Microphone 2x, Array Speakers Stereo speakers, Dolby Audio, Sensors



14° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "K WOJTYLA" SIRACUSA

Via Tucidide, 5 – C.a.p. 96100 – C.F. 93039350892

Tel./Fax 0931/38083 – C.M. SRIC81100X

mail: src81100x@istruzione.it pec src81100x@pec.istruzione.it



Accelerometer (G) sensor, Ambient light sensor (ALS), e-Compass, Gyroscope sensor, Hall sensor, Proximity (P) sensor, Vibration Motor, Eccentric, Rotating Mass (ERM), Water Proofing IP52 Batteria 7500mAh, Power Adapter 5V / 2.0A, Certificazioni: ENERGY STAR 8.0, RoHS compliant, TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution), Dimensioni (LxPxA) 244.8 x 153.9 x 8.15 mm, Peso 460 g, Sistema operativo: Android 11. Garanzia 12 mesi. Configurazione inclusa.

N. 2 NOTEBOOK NILOX COD. NXNB156I5W10P I5- 8GB di RAM- SSD 512- SO Windows 10. Installazione, montaggio e configurazione inclusi.

N. 2 TAVOLO INTERATTIVO 32" SMARTMEDIA MOD. SMT-K32M Tavolo interattivo 32". Capacitivo con Android integrato. Piano in MDF altezza bambino. Montaggio e configurazione inclusi.

N. 3 BEE-BOT CLASS PACK COD. 324450 Kit composto da: 6 robot e 1 Docking station per la ricarica dei robot realizzato in plastica resistente con semplici comandi mediante 4 tasti freccia posti sul dorso: avanti o indietro a "passi" di 15 cm; rotazione di 90° a destra o a sinistra, che può memorizzare fino ad un massimo di 40 comandi, con conferma dei comandi ricevuti mediante suoni e luci, dimensioni: 12x10 cm, RICARICABILE: fornito con cavo USB per ricaricare tramite PC (adattatore incluso), che dopo due minuti di inattività entra in modalità stand-by, con ampia scelta di diversi percorsi opzionali: circuito dei numeri, delle figure geometriche, delle lettere, la via dei negozi, carta geografica, la formula uno, ecc. con disponibilità di App su iTunes e Google Play.

N. 3 ROBOT EDUCATIVO ROOT RT1 COD. 336364 Il set è composto da: •1 robot educativo Root® rt1 •1 percorso pieghevole riutilizzabile •1 set di fogli in vinile •1 cavo di ricarica USB-C •2 pennarelli a secco cancellabili •1 panno per cancellare •Download gratuito dell'app di codifica Root®

N. 3 TAPPETO PER ROBOT BEE-BOT "FORME, COLORI E MISURE" COD. 297611 utile per implementare le tue lezioni e lavorare su matematica, geometria, STEAM, storytelling e offre una vasta gamma di attività indirizzate a diversi obiettivi didattici. Dimensioni: 60x60 cm

N. 3 TAPPETO PER ROBOT BEE-BOT "ALFABETO" COD. 301654 Facilitano lo sviluppo di lezioni di matematica, geografia, storytelling. Questo percorso è un eccellente metodo per imparare l'alfabeto ed a comporre le parole attraverso il gioco. Dimensioni 75x90 cm

N. 3 TAPPETO PER ROBOT BEE-BOT "L'ISOLA DEL TESORO" COD. 322865 Il terreno di gioco ispira e stimola l'immaginazione dei bambini. Inoltre gli allievi impareranno, svolgendo i relativi compiti, a differenziare le varie indicazioni di direzione. Dimensioni 60 x 60

N. 3 TAPPETO PER ROBOT BEE-BOT "CORTILE DELLA FATTORIA" COD. 285403 Percorso per robot che rappresenta il cortile di una fattoria per far conoscere ai bambini la vita di campagna e il muoversi all'interno di una fattoria. Introduce i bambini a conoscere differenti animali, colture, e dove essi vivono. Dimensioni: 75x75cm.



14° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "K WOJTYLA" SIRACUSA

Via Tucidide, 5 – C.a.p. 96100 – C.F. 93039350892

Tel./Fax 0931/38083 – C.M. SRIC81100X

mail: src81100x@istruzione.it pec src81100x@pec.istruzione.it



N. 1 MIXER 12 CANALI YAMAHA MOD. MG12XU Console di mixaggio a 12 canali -Max 6 ingressi microfonic / 12 ingressi linea (4 mono + 4 stereo) 2 bus GRUPPO+ 1 bus stereo 2 AUX (incl. FX) "Preamplicatore microfonico "D-PRE" con circuiti Darlington invertiti Compressori a 1 pulsante Processore SPX con 24 programmi d'effetti di alta qualità- Interfaccia USB con 2 ingressi / 2 uscite (24 bit / 192 kHz)- Compatibile con iPad (versione 2 o superiore) tramite Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning al cavo USB- Cubase AI DAW versione software scaricabile inclusa- Interruttore PAD per ingressi mono- Alimentazione phantom 48V- Uscite XLR- Alimentazione universale interna- cassa in metallo

N. 2 CASSA ATTIVA 15" 800W CON BLUETOOTH DB TECHNOLOGIES MOD. KL15 speaker attivi a 2 vie, grazie a una elaborazione digitale di ultima generazione con filtri FIR a fase lineare, connessione Bluetooth e controlli intuitivi. Il sistema è pilotato da un amplificatore da 400W ed un sound processing avanzato. Inoltre i preset a bordo permettono ad ogni utente di adattare l'equalizzazione all'applicazione in uso. Tutti i cabinet sono dotati di 3 canali di Input con gestione indipendente del livello: Ch1 è un ingresso combo bilanciato XLR/ jack 6.3mm, input line/mic con selettore della sorgente; Ch2 è un XLR bilanciato e jack TRS in; Ch3 permette di collegare qualsiasi dispositivo tramite connessione Bluetooth. Un'uscita XLR-M bilanciata permette il collegamento ad un altro speaker o ad un mixer. Un selettore permette di scegliere quale segnale inviare all'uscita principale: Link (il segnale viene preso prima di qualsiasi controllo di livello), Mix (il segnale è determinato dal controllo di livello di ogni canale e Main). I cabinet, solidi e versatili, sono caratterizzati dal design sobrio e contemporaneo, esaltando sia la portabilità grazie alle 3 maniglie integrate che la multifunzionalità: ogni cabinet può essere utilizzato orizzontalmente come monitor da palco (su entrambi i lati) e dispone di un'attacco per stativo con 2 opzioni di inclinazione (0° e 7,5°) per utilizzare la cassa su treppiedi. Il diffusore deve essere fornito di soft cover dotata di una tasca appositamente studiata per l'alloggiamento dei cavi.

N. 1 BENRINGER C-2 MICROFONI A CONDENSATORE DA STUDIO ABBINATI. 2 microfoni a condensatore abbinati per registrazione stereo in studio e applicazioni dal vivo addati come microfoni principali e di supporto per l'uso in studio e dal vivo Pattern di pickup cardioide per un'efficace eliminazione del feedback Diaframma a massa ridotta per una risposta in frequenza ultra ampia e la massima riproduzione del suono Roll-off a bassa frequenza commutabile e attenuazione di ingresso

N. 1 DOPPIO MICROFONO WIRELESS KARMA MOD. SET 6252A

N. 2 ASTA A GIRAFFA CAHAYA MOD. CY0239 Asta a Giraffa per Microfono con 2 Diversi Clip Supporto per Microfono Treppiede Altezza Regolabile per Concerti Videoconferenze Palchi Braccio Estensibile e Rimovibile: Il braccio si estende liberamente entro 43cm-76.5cm e ruotabile di 180° tramite manopole di regolazione che consentono un facile posizionamento

N. 4 CAVO XLR BILANCIATO 20M Cavo per microfono, Cavo da XLR 3 pin maschio a femmina, per registratore da studio, microfono, mixer, sistema di altoparlanti, alimentazione phantom.



14° ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "K WOJTYLA" SIRACUSA

Via Tucidide, 5 – C.a.p. 96100 – C.F. 93039350892

Tel./Fax 0931/38083 – C.M. SRIC81100X

mail: src81100x@istruzione.it pec src81100x@pec.istruzione.it



-
- N. 3 LEGO EDUCATION PARCO DELLE COMPETENZE COD. 316179 Il parco delle competenze STEAM mira a sviluppare fin dall'infanzia la curiosità dei bambini nei confronti del mondo che li circonda, il desiderio di creare, esplorare, capire principi connessi alle scienze, tecnologie, matematica attraverso il gioco. 295 mattoncini LEGO® DUPLO® inclusi ingranaggi, binari, pulegge, barche e simpatici personaggi 8 schede d'ispirazione fronte-retro con 16 modelli di partenza da costruire 5 card con idee di attività aiutano a sviluppare giochi entusiasmanti con importanti ricadute educative Guida per l'insegnante (online) con 6 attività di approfondimento sulle STEAM Mini video tutorial online Permette di costruire altalene, caroselli, scivoli e molto altro
- N. 1 CARRELLO PSICOMOTRICITA' COD. 286131 Carrello psicomotricità completo di: 12 mattoni colorati, 4 palle ritmiche, 12 orme motorie, 4 corde colorate 3 m ciascuna, 12 cerchi assortiti in 3 misure, 8 bastoni didattici 80 cm, 20 perni di collegamento, 1 palla pon-pon. Dimensioni in cm: 50 x 115 x 90 h.
- N. 6 MATERASSO NUVOLA CM 120X60X5H Rivestimento atossico, antibatterico, privo di ftalati, idrorepellente, antimacchia. antimacchia, morbidissimo e piacevole al tatto, super resistente agli strappi e alle abrasioni, lavabile con un panno umido anche da macchie di unto, pennarelli, colori ecc. Imbottitura in poliuretano espanso densità 25 kg/mc. Interamente ignifugo in classe 1. Colori: verde mela Dimensioni: cm 60x120 - spessore 5 cm- Provvisti di velcro sul perimetro per unire più materassini.
- Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 prof.ssa Garofalo Giuseppina, DS dell'Istituzione Scolastica

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

****Il Dirigente Scolastico***

Prof.ssa Giuseppina Garofalo

****documento firmato digitalmente***