

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI LENDINARA**

Scuola Secondaria di I° Grado, Primaria e dell'Infanzia
Via G. Marconi, 36- 45026 LENDINARA (RO)

C.F. 91007980294 - Cod. Mecc. ROIC81700X - Cod. iPA: istsc_roic81700x - Cod. univoco F.E.: UFB64F

E-mail: roic81700x@istruzione.it - PEC: roic81700x@pec.istruzione.it

Sito internet: www.icslendinara.edu.it - Tel. 0425 / 641058

Prot. (vedi segnatura)

Lendinara (vedi segnatura)

Al Sito d'Istituto

www.icslendinara.edu.it

All'Albo on-line

All'Amministrazione Trasparente

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA - Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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 - Azione 1 - Next generation Classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

Identificativo Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-15599

Titolo progetto: LeLu_futura_4.0

CUP: F74D22004000006

CIG: 9981820A70

Acquisti: Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.) ed arredi innovativi

| CAPITOLATO | | | | | |
|------------|---|------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | Q.TÀ | PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA | PREZZO UNITARIO IVA INCLUSA | TOTALE IVATO |
| | PLESSO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "A. MARIO" | | | | |
| | NOTEBOOK LENOVO THINKBOOK 15 G4 Ruotabile 180 gradi Scocca in Alluminio processore Intel Core I5-1235U Win 11 Pro Edu a 64 bit 8 GB RAM DDR4-3200 256 GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® | 58 | | | |

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



| | | | | | |
|---|--|----|--|--|--|
| | <p>15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) Wi-Fi® 6, 11ax 2x2 + BT5.1 4-in-1 Card Reader Camera privacy shutter per oscurare la webcam 1x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4) 1x Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4) 1x HDMI®, up to 4K/60Hz 1x Card reader 1x Ethernet (RJ-45) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) MIL-STD-810H Military Test Passed Garanzia 3 Anni Software per Gestione Classe Lenovo LanSchool 1 Anno</p> | | | | |
| | <p>Wacebo TeachBus Six Alloggiamenti 3*12 (36 totali) Barre di alimentazione n. 4 incluse Materiale costruttivo Metallo con manico in ABS/metallo Gruppo di ventilazione forzata dell'aria n. 1 incluso Power Management System n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica</p> | 3 | | | |
| PLESSO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "E. FERMI" | | | | | |
| | <p>Wacebo TeachBus Six Alloggiamenti 3*12 (36 totali) Barre di alimentazione n. 4 incluse Materiale costruttivo Metallo con manico in ABS/metallo Gruppo di ventilazione forzata dell'aria n. 1 incluso Power Management System n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica</p> | 1 | | | |
| | <p>NOTEBOOK LENOVO THINKBOOK 15 G4 Ruotabile 180 gradi Scocca in Alluminio processore Intel Core I5-1235U Win 11 Pro Edu a 64 bit 8 GB RAM DDR4-3200 256 GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) Wi-Fi® 6, 11ax 2x2 + BT5.1 4-in-1 Card Reader Camera privacy shutter per oscurare la webcam 1x USB 3.2 Gen 1</p> | 22 | | | |





| | | | | | |
|----------|---|---|--|--|--|
| | <p>1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4) 1x Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4) 1x HDMI®, up to 4K/60Hz 1x Card reader 1x Ethernet (RJ-45) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) MIL-STD-810H Military Test Passed Garanzia 3 Anni Software per Gestione Classe Lenovo LanSchool 1 Anno</p> | | | | |
| | <p>Reyee RG-RAP2260(E) Wi-Fi 6 Antenna Dual Band Ceiling Mount Access Point -RG-RAP2260(G) supporto tecnologia dual-stream MU- MIMO 2,4 GHz e 5 GHz INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE INCLUSA</p> | 1 | | | |
| | <p>CM44360-PLUG Microscopio Digitale Infiniview Ingrandimento 20x-200x LCD 3,5" 5Mp"</p> | 1 | | | |
| | <p>PLESSO SCUOLA PRIMARIA "O. PIGHIN"</p> | | | | |
| E11LC65B | <p>Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 65" E11L-C 4K OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch sw Oktopus (1+5) staffa a parete inclusa (frame colore Black) - 3 Anni di garanzia con modalità SWAP: sostituzione del prodotto È richiesta la canalizzazione dei cavi di alimentazione dalla presa di alimentazione al monitor</p> | 2 | | | |
| ART01755 | <p>Techly Supporto da pavimento Digital Board 55-100" Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma Supporta monitor Plasma/LCD/LED da 55-100" Supporta VESA: 800x600 max Massimo peso supportato: 150 kg Base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm) Staffa di supporto per la televisione regolabile in 2 posizioni;</p> | 1 | | | |
| | <p>Cassa amplificata - Potenza totale: 100 Watt Potenza RMS: 70 Watt (THD=10% - 1kHz - 1m)</p> | 1 | | | |





| | | | | | |
|---------|--|----|--|--|--|
| | <p>Risposta in frequenza: 60Hz-20kHz Rapporto S/N: ≥ 80dB Tweeter: 1" Woofer: 4" con bass reflex Controlli: Volume, Bassi, Alti Ingressi: 2x RCA, Stereo Alimentazione: 220V Dimensioni: 150 x H260 x 180mm</p> | | | | |
| | <p>Wacebo TeachBus Six Alloggiamenti 3*12 (36 totali) Barre di alimentazione n. 4 incluse Materiale costruttivo Metallo con manico in ABS/metallo Gruppo di ventilazione forzata dell'aria n. 1 incluso Power Management System n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica</p> | 1 | | | |
| | <p>NOTEBOOK LENOVO THINKBOOK 15 G4 Ruotabile 180 gradi Scocca in Alluminio processore Intel Core I5-1235U Win 11 Pro Edu a 64 bit 8 GB RAM DDR4-3200 256 GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) Wi-Fi® 6, 11ax 2x2 + BT5.1 4-in-1 Card Reader Camera privacy shutter per oscurare la webcam 1x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4) 1x Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4) 1x HDMI®, up to 4K/60Hz 1x Card reader 1x Ethernet (RJ-45) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) MIL-STD-810H Military Test Passed Garanzia 3 Anni Software per Gestione Classe Lenovo LanSchool 1 Anno</p> | 20 | | | |
| | PLESSO SCUOLA PRIMARIA "N. SAURO" | | | | |
| MX265V4 | <p>SMART Board MX 265 65" serie V4 Punti di tocco simultanei 20 Differenziazione continua di tocco, penna e gomma Si Strumenti in dotazione 2 penne, 2 schede NFC SMART ID Funzionalità audio/video 2 altoparlanti anteriori da 20 W</p> | 6 | | | |





| | | | | | |
|----------|---|---|--|--|--|
| | <p>Gruppo microfono integrato 2 porte USB-C 3.2 Da 15 W (anteriore), da 65 W (posteriore) Sensori NFC, luce ambientale Screencast Airplay Google Cast Miracast App Screencast App Web Aggiornamenti OTA automatici su Android 11 App web Compresa le applicazioni G-Suite e Microsoft Office Vetro Vetro con tecnologia zero bonding GARANZIA 5 ANNI CON SWAP DEL PRODOTTO</p> | | | | |
| ART02420 | <p>Lenovo M10 Tab (3 gen) Completo di Cover Protettiva WI-FI: Si Dimensione: 10,1 " Colore primario: Grigio Comparto scheda SIM: Non Presente RAM: 4 GB ROM: 64 GB S.O.: Android Versione S.O.: 11 Scuola Digitale: Generico</p> | 4 | | | |
| | <p>Tavolo interattivo Wacebo DabliuTouch 43" 4K tecnologia capacitiva OS Windows 11 Pro Intel® Core™ i5-1135G7 11Gen CPU 8G+256G SSD USB 2.0 x2/USB 3.0 x2/Wi-Fi frame colore Rovere chiaro + Set di gambe per tavolo interattivo T43W11C11 2xH72 (frontale) 2xH90 (posteriore)</p> | 1 | | | |
| | <p>HP Bluetooth Speaker 350 Black - Altoparlante portatile Bluetooth® 5 Microfono incorporato con riduzione del rumore Tenuta IP54 per la resistenza ad acqua e polvere Porta USB-C® per una ricarica ottimale Pratici comandi di accensione/spegnimento, risposta alle chiamate e regolazione del volume Ingresso per sorgente esterna con Jack da 3,5 mm</p> | 2 | | | |
| | PLESSO SCUOLA PRIMARIA "BACCARI" | | | | |
| | <p>SMART Board MX 265 65" serie V4 Punti di tocco simultanei 20 Differenziazione continua di tocco, penna e gomma Si Strumenti in dotazione 2 penne, 2 schede NFC SMART ID Funzionalità audio/video 2 altoparlanti anteriori da 20 W</p> | 8 | | | |





| | | | | | |
|--|--|-----------|--|--|--|
| | <p>Gruppo microfono integrato 2 porte USB-C 3.2 Da 15 W (anteriore), da 65 W (posteriore) Sensori NFC, luce ambientale Screencast Airplay Google Cast Miracast App Screencast App Web Aggiornamenti OTA automatici su Android 11 App web Compresa le applicazioni G-Suite e Microsoft Office Vetro Vetro con tecnologia zero bonding GARANZIA 5 ANNI CON SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO</p> | | | | |
| | <p>Planetario Portatile Star Theatre</p> | <p>1</p> | | | |
| | <p>KIT PER L'INSEGNAMENTO DELLE STEM SAM Labs: Laboratorio STEAM plus 1 Classroom kit v2 (Versione STEAM per 20/30 studenti) + 1 STEAM Expansion kit + 1 Alpha kit (Versione STEAM per docente) + 1 Charging Station x 40 Blocchetti</p> | <p>1</p> | | | |
| | <p>Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus completo di sistema di carico e scarico H2O integrato, alimentatore, rubinetto retrattile, cavo autoavvolgente, 3 aste telescopiche su piano, 8 ruote piroettanti con freno, completo di modulo laterale portaoggetti + 11 KIT - KIT ACUSTICA - KIT ELETTROMAGNETISMO - KIT ELETTRICITA' - KIT BIOLOGIA - KIT OTTICA - KIT MECCANICA - KIT ELETTRODINAMICA - KIT TERMODINAMICA - KIT ESPERIENZE SUL VUOTO - KIT ENERGIE ALTERNATIVE - KIT CHIMICA</p> | <p>1</p> | | | |
| | <p>NOTEBOOK LENOVO THINKBOOK 15 G4 Ruotabile 180 gradi Scocca in Alluminio processore Intel Core I5-1235U Win 11 Pro Edu a 64 bit 8 GB RAM DDR4-3200 512 GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) Wi-Fi® 6, 11ax 2x2 + BT5.1 4-in-1 Card Reader Camera privacy shutter per oscurare la webcam</p> | <p>23</p> | | | |





| | | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|--|
| | <p>1x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4) 1x Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4) 1x HDMI®, up to 4K/60Hz 1x Card reader 1x Ethernet (RJ-45) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) MIL-STD-810H Military Test Passed Garanzia 3 Anni Software per Gestione Classe Lenovo LanSchool 1 Anno</p> | | | | |
| | Class set macchine semplici FT 564061 | 1 | | | |
| | Class Set Ingranaggi FT559887 | 1 | | | |
| | Tellurio CR0157 | 1 | | | |
| | Modello di vulcano | 1 | | | |
| | <p>Lenovo M10 Tab (3 gen) Completo di Cover Protettiva WI-FI: Sì Dimensione: 10,1 " Colore primario: Grigio Comparto scheda SIM: Non Presente RAM: 4 GB ROM: 64 GB S.O.: Android Versione S.O.: 11 Scuola Digitale: Generico</p> | 8 | | | |
| | ARREDI PLESSO SCUOLA PRIMARIA "PIGHIN" | | | | |
| GPN908035 .0000 | <p>TAVOLO SU RUOTE TRAPEZIO CM 95X65X56X70H - Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata</p> | 6 | | | |





| | | | | | |
|--------------------|---|---|--|--|--|
| | saldate alla struttura a contatto del piano. Due gambe con alla base puntali inestraiabili in materiale plastico antisdrucchiolo e due gambe con alla base puntali inestraiabili in materiale plastico compresa ruota a scomparsa. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016. | | | | |
| GPN907600 .0000 | SEDIA MONOSCOCCA SU RUOTE REGOLABILE H CM 38-46 MOD. G-TYPE - Ergonomica, sedia robusta e confortevole con sedile anatomico e schienale in polipropilene rigido. Progettata per rispettare le proporzioni del corpo del bambino e adulto. Sedia con particolare design, innovazione, tecnologia e prestazioni, si adatta alle esigenze naturali e favorisce una buona postura. La leggerezza, la particolare finitura superficiale, la maggiore durabilità e la vasta gamma di colori ne fanno una soluzione eccellente per molte diverse esigenze di arredo. Scocca stampata in materiale di prima scelta. Base con ruote a cinque razze: base a cinque razze con doppie ruote. Meccanismo girevole. Regolabile in altezza. | 6 | | | |
| GPN612500 .0000 | CONTENITORE 2 ANTE CM 120X45X168H - Contenitore con due ante, diviso in due vani, con all'interno tre ripiani per vano, realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tinta da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su piedi a sezione quadrata 40 x 40 x 1,5 mm e traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche. Dotato di piedini alla base in abs con regolatore, per una perfetta aderenza a qualsiasi pavimento. Questo permette una ottimale igiene del locale ed evita che la struttura si rovini a contatto dei detersivi per le pulizie. | 2 | | | |
| | ARREDI PLESSO SCUOLA PRIMARIA "N. SAURO" | | | | |
| GPN908035 .0000 | TAVOLO SU RUOTE TRAPEZIO CM 95X65X56X70H - Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. | 8 | | | |





| | | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|--|
| | <p>Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano. Due gambe con alla base puntali inestraiabili in materiale plastico antiscivolo e due gambe con alla base puntali inestraiabili in materiale plastico compresa ruota a scomparsa. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016.</p> | | | | |
| GPN907305 .0000 | <p>SEDIA MONOSCOCCA 4 GAMBE H CM 42 MOD. G-TYPE - Ergonomica, sedia robusta e confortevole con sedile e schienale anatomico. Questa sedia incarna design, innovazione, tecnologia e prestazioni, si adatta alle esigenze naturali e favorisce una buona postura. La leggerezza, la particolare finitura superficiale, garantisce la maggiore durabilità e la vasta gamma di colori ne fanno una soluzione eccellente per molte diverse esigenze di arredo. Monoscocca stampata in materiale plastico di prima scelta. Struttura a 4 gambe in tubo diametro 18 mm ad altissima resistenza, verniciata a polvere epossidiche e dotata di piedi antiscivolo e gommini sottotelaio per l'impilabilità.</p> | 8 | | | |
| | ARREDI PLESSO SCUOLA PRIMARIA "BACCARI" | | | | |
| GPN612001 .0000 | <p>CONTENITORE 2 ANTE TRASPARENTI CM 120X45X168H - Contenitore con due ante in vetro, realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tinta da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su piedi a sezione quadrata 40 x 40 x1,5 mm e traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche. Dotato di puntali in plastica inestraiabili. Gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono la massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di</p> | 4 | | | |





| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| | manutenzione e/o sostituzione. Ante apribili a 110° con cerniere in acciaio e serratura. | | | | |
| TOTALE IVA ESCLUSA | | | | | |
| TOTALE IVA INCLUSA | | | | | |

Si precisa che il capitolato sopra elencato indica le caratteristiche minime che devono possedere le attrezzature.

N.B. I beni proposti dovranno essere tassativamente conformi ai vincoli DNSH e CAM, se applicabili; tale conformità sarà certamente oggetto di verifica, anche in fase di collaudo.

Il Dirigente Scolastico Reggente
Dott.ssa Paola Malengo

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. "Codice dell'Amministrazione Digitale" e norme ad esso connesse.