



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
Istituto Comprensivo Statale "PERTINI - BIASI"

07100 Sassari (SS) - Via Gorizia n. 26 - C.F. 92150580907 - C.M. SSIC85700R

Telefono 079 2845096

e-mail ssic85700R@istruzione.it – pec:ssic85700r@pec.istruzione.it

Codice CUP: **C84D22004380006**

Agli Atti

CAPITOLATO TECNICO
DOTAZIONI DIGITALI

Capitolato tecnico DOTAZIONI DIGITALI da acquistare ai fini dell'attuazione del progetto 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - Azione "Next Generation Classroom – Ambienti di apprendimento innovativi".- Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-1021 - Titolo "Aule digitali: costruiamo insieme il nostro futuro!"

Q. tà	Caratteristiche Tecniche Prodotti
100	Tablet Lenovo P11 2nd Gen (RAM 4Gb - ROM 128Gb - 11,5" 2K IPS Android 12 – WiFi) Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: Modello: Lenovo P11 (2nd generation) Schermo LCD da 11,5" 2000 * 1200, con frequenza di refresh fino a 120 Hz. Colore DCI-P3 Processore MediaTek Helio G99, Octa core 2x A76 2.2 GHz + 6 x A55 2.0 GHz Memoria: 4Gb RAM + 128 Gb ROM espandibile con microSD Sistema operativo: Android 12 Fotocamere: Frontale 8 MP FF; Posteriore 13 MP AF con Flash Diffusori: Sistema a 4 diffusori, Dolby Atmos Connettività: 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)



100	Custodia folio per tablet Lenovo P11 (2nd gen) Inclusa consegna e installazione
100	Lenovo active pen per tablet Lenovo P11 (2nd gen) Inclusa consegna e installazione
40	Cuffie stereo con microfono x Jack 3,5mm Inclusa consegna e installazione
40	Splitter audio (Jack 3,5mm Maschio x1, Femmina x2) per utilizzo di due cuffie audio collegate ad un dispositivo (es.: tablet, notebook) Inclusa consegna e installazione
160	Licenza software gestione dispositivi Chimpa School (validità 3 anni) Inclusa consegna e installazione
4	Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch E13R-B65HG 65" Inclusa consegna e installazione a parete (con spostamento e installazione 2 monitor preesistenti) CARATTERISTICHE TECNICHE: Sistema operativo: Android 13 CPU: Quad Core ARM Cortex-A76 + Quad Core ARM Cortex-A55 Luminosità: 450 cd/m2 (typ.) Contrasto: 1.200:1 Colori: 1,07 bilioni Peso netto: 38 kg Dimensioni schermo: 65" / 1441x816 mm Accessori in dotazione: Touch pen x 2, antenna WIFI x 4, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, cavo di alimentazione 1,5 x 1, Guida Quick start (incluso certificato di garanzia) Certificato Google EDLA licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp)
3	Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch E13R-B75HG 75" Inclusa consegna e installazione a parete (con spostamento e installazione 2 monitor preesistenti) CARATTERISTICHE TECNICHE: Sistema operativo: Android 13 CPU: Quad Core ARM Cortex-A76 + Quad Core ARM Cortex-A55 Luminosità: 450 cd/m2 (typ.) Contrasto: 1.200:1 Colori: 1,07 bilioni Peso netto: 52 kg Dimensioni schermo: 75" / 1651x929 mm



	Accessori in dotazione: Touch pen x 2, antenna WIFI x 4, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, cavo di alimentazione 1,5 x 1, Guida Quick start (incluso certificato di garanzia)
1	Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch E13R-B65HG 65" con carrello mobile su ruote Inclusa consegna e installazione su carrello mobile su ruote CARATTERISTICHE TECNICHE: Sistema operativo: Android 13 CPU: Quad Core ARM Cortex-A76 + Quad Core ARM Cortex-A55 Luminosità: 450 cd/m2 (typ.) Contrasto: 1.200:1 Colori: 1,07 bilioni Peso netto: 38 kg Dimensioni schermo: 65" / 1441x816 mm Accessori in dotazione: Touch pen x 2, antenna WIFI x 4, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, cavo di alimentazione 1,5 x 1, Guida Quick start (incluso certificato di garanzia) Certificato Google EDLA licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp)
1	Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch E13R-B86HG 86" con carrello mobile su ruote Inclusa consegna e installazione su carrello mobile su ruote CARATTERISTICHE TECNICHE: Sistema operativo: Android 13 CPU: Quad Core ARM Cortex-A76 + Quad Core ARM Cortex-A55 Luminosità: 450 cd/m2 (typ.) Contrasto: 1.200:1 Colori: 1,07 bilioni Peso netto: 63 kg Dimensioni schermo: 86" / 1896x1065 mm Accessori in dotazione: Touch pen x 2, antenna WIFI x 4, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, cavo di alimentazione 1,5 x 1, Guida Quick start (incluso certificato di garanzia). Inclusa Licenza OKTOPUS 1+5 perpetua.
1	Workstation per grafica 3D (con tastiera, mouse, monitor 27") Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: Processore Intel Core i9 12900K / 3.2 GHz (5,2Ghz Turbo) 16-CORE Memoria RAM 16Gb DDR5. Disco SSD 512Gb M.2 PCIe NVMe Scheda video NVIDIA GeForce RTX 3050 8Gb Windows 11 Professional 64bit Monitor LED 27" risoluzione 2560 x 1440 QHD per GRAFICA 3D



1	Computer per video editing: PC Acer Veriton S VS2690G (con tastiera, mouse, monitor 27") Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: Processore Intel Core i5 12400 / 2.5 GHz Memoria RAM 16Gb DDR4 Disco SSD 512Gb M.2 PCIe NVMe Scheda video NVIDIA GeForce GT1030 2Gb GDDR5 Windows 11 64bit Monitor 27" FullHD 1920x1080
1	Computer per gestione biblioteca: PC Nilox X24 All In One Display 24" Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: Intel Core I3 - 8Gb ram - SSD 256Gb - Windows 11
1	Lettore codice a barre (per classificazione e gestione libri biblioteca) collegabile e compatibile col computer per gestione biblioteca Inclusa consegna e installazione
1	Software gestione biblioteca con licenza perpetua e compatibile col computer per gestione biblioteca Inclusa consegna e installazione
2	Computer per audio editing: Notebook HP 250G9 Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: Display 15.6 FullHD AG LED SVA, Intel i5-1235U, Webcam, 16GB DDR4, 512GB SSD, AC+BT, 3C Batt, W11 Pro64
1	Computer per audio editing: MAC MINI Apple (con tastiera, mouse wireless, monitor 27") Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: M2 chip with 8-core CPU and 10-core GPU, 512GB SSD - RAM 8GB Monitor 27" Acer KA272ABI FullHD 1920 x 1080



2	Set per registrazione (Rode NT1-A Complete Vocal Recording) Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: Contenuto della fornitura: • Microfono a diaframma largo Rode NT-1 A • Ragno SM6 deluxe con anti pop incluso in tessuto • Cavo XLR da 6 m • Borsa antipolvere Dati tecnici NT1-A: • Microfono a diaframma largo da 1" • Schema polare: cardioide • Risposta in frequenza: 20 - 20.000 Hz • SPL massimo: 137 dB • Impedenza di uscita: 100 ohm • Contatti di uscita placcati in oro • Dimensioni (A x L x P): 190 x 50 x 50 mm • Peso: 326 g
10	Cuffie da studio Superlux HD-662 F Inclusa consegna e installazione • Gamma di frequenza: 10 - 30.000 Hz • Potenza nominale: 200 mW • Impedenza 32 Ohm • SPL di picco: 98 dB • Ideale come monitor da palco e in studio • Elevata riduzione del rumore esterno • Risposta lineare • Archetto autoregolante per il massimo comfort • Driver da 50 mm • Circumaurale • Dinamico • Cavo da 2,5 m con jack stereo da 3,5 mm • Peso con cavo: 291 g • Peso senza cavo: 249 g • Include: borsa per il trasporto e adattatore jack stereo da 6,3 mm
1	Sistema di amplificazione per cuffie Behringer HA8000 V2 Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: • Per applicazioni sul palco e in studio • 8 amplificatori stereo indipendenti in 1U • 2 ingressi principali stereo per due mix indipendenti da tutti gli 8 canali di uscita • 8 Ingressi diretti • Switch mono/stereo per canale



	• Uscita cuffie da 6,3 mm sia anteriore che posteriore • Le uscite principali parallele consentono il collegamento in cascata di diverse cuffie • Planet Earth "alimentatore switching" per la massima flessibilità (100 - 240 V ~) • Modello: 19", 1 HU
1	Asta microfonica alta K&M 210/9 Black Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: • Con braccio estensibile • Base pressofusa • Piedi pieghevoli • A base larga • Altezza regolabile da 900 a 1600 mm • Lunghezza braccio: 460 - 770 mm • Peso: 3,2 kg • Colore: nero
1	Sequencer MIDI Audio (DAW) Steinberg Cubase Pro 12 Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: • Software di sequencer classico e workstation audio per applicazioni professionali in studio e post-produzione, per la composizione e l'arrangiamento e per registrazioni domestiche • Numero illimitato di tracce audio, MIDI e strumentali, 256 canali di gruppo, 8 canali di invio e 64 canali di ritorno • Massimo. 256 ingressi e uscite fisiche • Fino a 16 effetti insert per canale e max. 64 strumenti VST indipendenti dalle tracce • Motore audio con elaborazione in virgola mobile a 64 bit e frequenza di campionamento fino a 192 kHz. Requisiti di sistema: • Versione: 12 • Validità della licenza: Illimitato • Protezione dalla copia: Attivazione in linea • Attivazione simultanea: 3 • Windows: da 10 (64-Bit) • Mac OS (64 Bit): da 11 • CPU min.: Intel Core i5 • RAM min. (GB): 8 • Spazio su disco rigido min. (GB): 70 GB • Schermo: 1440 x 900
2	Microfono auricolare Sennheiser wireless Inclusa consegna e installazione Microfono ad archetto wireless per presentazioni, esposizioni e rappresentazioni a mani libere.



1	Chromebook con display touch Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: display touch 11,6", N4020 4GB 32GB ChromeOS + Chrome Education Upgr.
1	Penna attiva capacitiva per Chromebook Inclusa consegna e installazione
1	Apple iPad 9ª gen, 10,2" WiFi 64Gb grigio siderale Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: Modello: iPad 9ª generazione Capacità: 64 Gb Display Retina Multi-Touch retroilluminato LED da 10,2" (diagonale) con tecnologia IPS, risoluzione di 2160×1620 pixel a 264 ppi (pixel per pollice), True Tone, luminosità 500 nit, rivestimento oleorepellente a prova di impronte, compatibile con Apple Pencil (prima generazione) Chip A13 Bionic, Neural Engine
1	Pencil compatibile con iPad 9ª gen Inclusa consegna e installazione
1	Stampante multifunzione inkjet a colori Epson Ecotank-Et-4850 Inclusa consegna e installazione CARATTERISTICHE TECNICHE: A4 Inkjet colore – USB, LAN, WIFI Incluso 1 set di cartucce di ricambio (BK+C+M+Y) Autonomia sino a 7500pg BN e 6000pg Colore
2	Carrello ricarica devices TeachBus Six per 36 NOTEBOOK/TABLET Inclusa consegna e installazione
1	Altoparlante Logitech Boom 3 bluetooth Inclusa consegna e installazione
1	Cuffie con microfono C3220 over-ear stereo USB Inclusa consegna e installazione
1	Stabilizzatore a 3 assi per smartphone DJI OSMO Mobile SE Inclusa consegna e installazione



6	Stampante HP Multifunzione A4 Inclusa consegna e installazione Stampante HP Multifunzione A4 con serbatoio di inchiostro ad alto volume di stampa, scansione, copia, wireless, HP Smart. Fino a tre anni di inchiostri inclusi: in base ad una media di 200 pagine al mese stampate dai clienti con stampanti HP Smart Tank. La resa effettiva varia notevolmente in base al contenuto delle pagine stampate e ad altri fattori. Ha un sensore automatico per il controllo del livello di inchiostro e aggiungere l'inchiostro non è mai stato così facile, grazie all'esclusivo sistema di ricarica di HP Risparmi sulle stampe di uso quotidiano fino a 12000 pagine in bianco e nero o fino a 8000 pagine a colori con l'inchiostro originale HP incluso nella confezione La stampante è compatibile con il flacone HP 32XL Nero (1VV24AE), con il set di 3 flaconi HP 31 Ciano (1VU26AE), Giallo (1VU28AE), Magenta (1VU27AE) e con la testina di stampa originale HP 6ZA17AE HP PENSA ALL'AMBIENTE: questa stampante è realizzata con materiali e componenti elettronici riciclati ed è certificata EPEAT Silver: una scelta sostenibile attenta all'ambiente.
7	Mozaik mozaBook Inclusa consegna e installazione Mozaik mozaBook CLASSROOM - 3 ANNI ITA Licenza per 1 dispositivo (Lavagna interattiva/Monitor interattivo) utilizzabile da più utenti. Licenza associata al dispositivo, che permette a più insegnanti di usare mozaBook sullo stesso dispositivo. Contenuti interattivi (animazioni 3D, video educativi) per tutte le materie e tutte le età. Creare libri digitali personalizzati da PDF. Questo tipo di licenza è associata a una lavagna interattiva o Monitor interattivo ed è raccomandata per le scuole. mozaBook può essere usato da diversi insegnanti e alunni sulla stessa lavagna o monitor in modo indipendente. Ogni utente può accedere a tutti i contenuti interattivi (3D, video educativi, lezioni digitali) così come a tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali. Tipo licenza: mozaBook per più insegnanti, 1 dispositivo mozaBook Windows Gli insegnanti: - possono accedere ai propri manuali digitali e a tutti i 20 volumi della serie 3D smartbook - possono assegnare compiti interattivi e avviare il lavoro in aula - possono scaricare i contenuti interattivi inclusi nei libri, in modo da poterli usare offline



- possono realizzare i propri manuali digitali a partire da PDF
- possono illustrare e arricchire i libri
- Insegnanti e studenti
- possono aprire tutti i contenuti interattivi (3D, video educativi, lezioni digitali)
- possono usare tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali
- possono realizzare quaderni interattivi e presentazioni

8

**Notebook Think Book 15 G4 - 15,6" FHD i5-1235U 16GB/SSD512GB WIN11PRO EDU
Inclusa consegna e installazione**

Lenovo i5 ThinkBook 15 G4 IAP 21 DJ - Design della cerniera a 180 gradi -lenovo i5 Intel Core i5 1235 U / 1.3 GHz - Win 11 Pro - Iris Xe Graphics - 16GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6 - grigio minerale a due tonalità - tast: italiana

Descrizione Prodotto Lenovo Think Book 15 G4 - 15.6"- Core i5 1235U - 16GB RAM - 512GB SSD - italiana

Tipo prodotto Notebook - design della cerniera a 180 gradi

Sistema operativo Win 11 Pro - Olandese / Inglese / Francese / Tedesco / Italiano

Processore Intel Core i5-1235 U / 1.3 GHz (4.4 GHz) / 12 MB Cache (12th generazione)

Memory 16 GB DDR4

Memoria 512 GB SSD - NVMe

Schermo 15.6"retroilluminazione a LED 1920 x 1080 / Full HD

Scheda grafica Intel Iris Xe Graphics

Tastiera Italiana

Tastiera retroilluminata Sì

Tastierino numerico Sì

Webcam Integrata Sì

Networking 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, Gigabit Ethernet

Batteria Fino a 8 ore

Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,

Colore Grigio minerale a due tonalità

Dimensioni (LxPxH) 35.7 cm x 23.5 cm x 1.89 cm

Peso 1.7 kg

Localizzazione Lingua: Inglese,Italiano / regione: Italia

Standard ambientali Certificato ENERGY STAR EPEAT Gold

Garanzia del produttore Garanzia base 3 anni depot.

4

**Monitor interattivo Wacebo Dabliu 75-inch E13R-B75HG - 4K touch Android 13
aggiornabile
Inclusa consegna e installazione**

Wacebo Dabliu Touch è la famiglia di monitor interattivi sviluppati da Wacebo per rendere la tua attività lavorativa semplice,intuitiva e incredibilmente versatile. I pannelli retroilluminati touchscreen con supporto fino 40 tocchi simultanei, disponibili nelle versioni 65", 75" e 86", con risoluzione 4K Ultra HD, rende straordinarie e performanti presentazioni, meeting, studio e sviluppo di nuovi progetti. Funzione di



	touch differenziato e contemporaneo tra penna, dito e pugno per cancellare; funzionalità aggiuntiva palm detection con cui il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito Riconoscimento palmo con funzione gomma, zoom in, zoom out. Design esclusivo made in Italy, dalle forme curvilinee, facilmente smontabile per una facile e veloce manutenzione con angoli arrotondati. I tre formati disponibili 65", 75" e 86" con risoluzione 4K UHD e tecnologia Display ZeroGap regalano un'esperienza visiva entusiasmante! Display: 75-inch Dimensione: 1651×929 mm Contrasto: 1200:1 Luminosità: 450 cd/m²(typ.) Peso: 52 kg Vesa: 600×400 mm M8×25mm I nuovi Dabliu Touch E11B-R sono stati progettati per consentire la creazione fino a 9 account totalmente personalizzabili. Ad ogni account sarà possibile associare una password che renderà il dispositivo sicuro per ogni utilizzatore. La rivoluzionaria soluzione che, a differenza dei display tradizionali, elimina tutti gli strati tra vetro e pannello LCD: dunque niente aria di mezzo e ciò si traduce in un'esperienza visiva eccezionale, migliore reattività al tocco, meno riflessi ed un angolo di visione superiore. Sistema operativo: Android 13 CPU Quad-core Cortex-A76 + Quad-core Cortex-A55 GPU: ARM Mali-G610 MP4 8GB DDR4 RAM:8GB DDR4 ROM:128GB Byte WiFi Bluetooth:WIFI 6 2.4G + 5G Dual WIFI; Bluetooth 5.2
2	MIDI MUSIC OEM Kit Podcast easy-to-use Kit per la produzione di podcast professionali Inclusa consegna e installazione Un semplice kit d'avvio. Un kit strutturato per il podcast Il kit permette di registrare podcast tramite un microfono professionale collegato via USB ed una cuffia per l'ascolto. Il microfono a condensatore di qualità da studio ed offre prestazioni eccezionali per la registrazione, il tutto in una forma compatta facile da usare. Sono presenti un filtro antipop professionale e treppiede da tavolo, dei controlli integrati del livello del monitor e del mix d'ascolto oltre che un'uscita per cuffie ad alta potenza per una latenza zero. Le cuffie presentano dei cuscinetti in Alcantara con un rivoluzionario gel CoolTec integrato assicurando il massimo comfort, in particolare, quando vengono indossati per periodi prolungati.
2	Carrelli monitor supporti Wacebo Europe Inclusa consegna e installazione I nuovi supporti offrono la possibilità di un'installazione efficiente del dispositivo con una maggiore flessibilità nello spostamento da una classe all'altra grazie alle ruote sulla base dello stand. La soluzione mobile con stand si integra comodamente in qualsiasi ambiente ed è utilizzabile anche per dimensioni maggiori del modello 65".



1

**Microscopio digitale LEVENHUK da 2MP con schermo LCD da 7"
Inclusa consegna e installazione**

Microscopio digitale con fotocamera da 2 MP e schermo LCD da 7" integrato. Questo microscopio può essere utilizzato per le osservazioni dirette e per creare un archivio di foto e video.

L'immagine viene trasmessa allo schermo in tempo reale, può essere salvata su una scheda di memoria oppure trasmessa su un dispositivo esterno.

Si tratta di un microscopio adatto allo studio di campioni trasparenti, semitrasparenti e opachi in campo chiaro. In sostituzione del classico tubo oculare, è presente una testata dotata di schermo.

Questa configurazione è l'opzione più confortevole per le osservazioni prolungate, dato che riduce l'affaticamento visivo, così come lo stress alla cuffia dei rotatori.

I microscopi con schermo LCD sono adatti per l'uso casalingo, così come per gli studi in laboratorio.

A lati dello schermo sono presenti i pulsanti di controllo per il funzionamento della fotocamera digitale, mentre sul retro ci sono gli slot per la scheda di memoria, l'alimentazione e il collegamento con altri dispositivi.

La fotocamera digitale funziona in accoppiata con degli obiettivi acromatici, l'ingrandimento complessivo del microscopio varia da 40x a 1600x.

Il tavolino è equipaggiato con le classiche mollette, l'illuminazione è posizionata sia in alto che in basso ed ha una luminosità regolabile.

Immediatamente al di sotto del tavolino, è presente un condensatore con diaframma a disco, utile per una più accurata regolazione della luce.

Tutti gli elementi ottici di questo microscopio sono di vetro. Il corpo è realizzato in metallo.

Caratteristiche:

Fotocamera digitale per la cattura di foto e video

L'immagine è mostrata su uno schermo LCD in tempo reale

Ottiche acromatiche, ingrandimento: 40–400x (ottico), fino a 1600x (digitale)

Luce a LED combinata con regolazione della luminosità

L'alimentazione è variabile: tramite batterie o rete elettrica AC

Il kit comprende:

Microscopio con fotocamera digitale da 2 MP e schermo LCD da 7"

Obiettivi acromatici 4x, 10x, 40x

Condensatore con N.A. 0,65 e diaframma a disco

Batterie AA (3 pz.)

Cavo di alimentazione

Cavo USB

Scheda di memoria SD da 16 GB

Adattatore e cavo di alimentazione per fotocamera

Copertura antipolvere

Manuale utente e garanzia a vita

Contenuto:

- Microfono a condensatore USB di qualità da studio

- 1 filtro antipop ed un supporto da tavolo

- Cuffie di precisione con parte posteriore chiusa.



3	Wacebo TeachBus Six Carrello mobile di ricarica & conservazione per notebook/tablet Inclusa consegna e installazione Questo carrello in metallo permette di riporre in totale sicurezza i dispositivi elettronici presenti nei locali, le comode impugnature in metallo bianco lo rendono uno strumento robusto, comodo e pratico. TeachBus Six con ventola di raffreddamento è quindi più conveniente e sicuro. Dotato di multipresa universale bipasso (italiana+schuko) per ricaricare contemporaneamente tutti i dispositivi ospitati, sia notebook che tablet. La maniglia, le 4 ruote (2 con freno) ed il peso ridotto permettono di spostarlo con facilità. Il nuovo TeachBus Six è dotato di porte con impugnature ABS/Metallo bianco Dimensioni prodotto 697 x 647 x H1007 mm. Il nuovo TeachBus Six è dotato di porte con chiusura di sicurezza a chiave, è dotato di porte con per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270° con serratura "spingi-apri". 36 alloggiamenti 3 livelli da 12 dispositivi. Barre di alimentazione 4 incluse. Ruote con freno per agevolare lo spostamento. Power Management System n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica.
30	Chromebook 14"FHD AMD 3015 8GB128GB Chrome OS con Chrome EDU Upgrade Inclusa consegna e installazione Lenovo Chromebook 14 e Gen 2 - 14" FHD AMD 3015 8GB 128GB Chrome OS con garanzia 3 anni e licenza Chrome EDU Upgrade inclusa. Display 14" FHD (1920x1080) IPS 300 nits Processore AMD 3015 RAM 8GB Storage 128GB eMMC 5.1 Stereo speakers, 2W x2 Camera 720p Microfono 2x, Array Porte: 1x USB-C® 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x HDMI® 1.4b, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Kensington® Nano Security Slot™x 1x microSD card reader. Connettività: WLAN+Bluetooth Peso: 1,45 Kg Sistema operativo: Chrome OS Garanzia: 36 mesi Depot estendibile. Include Licenza perpetua Chrome Education Upgrade Questa licenza consente di configurare le impostazioni e applicare policies di dispositivi con Chrome OS. Funzionalità: Tracciare le risorse Configurare i dispositivi in modo centralizzato



	Preinstallare e bloccare app Crea gruppi di utenti Controlla l'accesso dell'utente Configurare l'accesso alla rete Personalizzare le funzionalità dell'utente
20	Notebook hp 250 G9 - 15,6" FHD i3-1215U 8GB/SSD256GB WIN11PRO Academic Inclusa consegna e installazione Descrizione Prodotto: hp 250 G9 Notebook - 15.6" - Core i3 1215U - 8 GB RAM - 256 GB SSD - italiana Tipo prodotto Notebook Processore Intel Core i3 (12 gen) 1215 U / 1.2 GHz (4.4 GHz) / 10 MB Cache Memory 8 GB DDR4 (1 x 8 GB Memoria 256 GB SSD - NVMe,HP Value Schermo 15.6"WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz Scheda grafica Intel UHD Graphics Tastiera Italiana Tastierino numerico Sì Webcam Integrata Sì Networking 802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 5.0,Gigabit Ethernet Porte: 2x Porte USB 3.2 Gen1 SuperSpeed (5 Gbps), 1x USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Batteria 3 celle - fino a 8.33 ore Sicurezza Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip Dimensioni (LxPxH) 35.8 cm x 24.2 cm x 1.99 cm Peso 1.74 kg Localizzazione Lingua:Italiano / regione:Italia Standard ambientali Certificato ENERGY STAR Sistema operativo Windows 11 Pro Academic Garanzia del produttore Garanzia limitata - parti e manodopera - 1 anno Garanzia limitata - batteria - 1 anno (estendibile a 2 o 3 anni).
1	Postazione completa per la Produzione musicale Inclusa consegna e installazione Postazione completa per la produzione musicale, include hardware e software per la registrazione, editing e produzione di brani musicali. Un piccolo studio di registrazione tra le proprie mani, questa soluzione permette di produrre la propria musica, modificarla in ogni momento, gestendo i propri progetti o idee creative e provare nuove sonorità . Infatti è possibile registrare la voce tramite il microfono professionale in dotazione, registrare strumenti musicali come chitarre o basso (non inclusi), suonare una tastiera (master Keyboard inclusa) e registrarla tramite la scheda di acquisizione audio, il software ed un laptop.



	Contenuto: - Interfaccia audio 24bit/96kHz - Master Keyboard 49 tasti - Software di notazione musicale con licenza academic - Software di produzione audio - Microfono a condensatore - Coppia di casse monitor biamplificati con woofer 5" - Accessori di collegamento - Laptop dedicato per produzione audio
20	Cuffie con microfono AVID AE-36 (jack singolo) Inclusa consegna e installazione Cuffie con microfono AVID AE-36 bianco (jack singolo) L'elegante cuffia AE-36 è dotata di un microfono con asta regolabile a cancellazione di rumore. Un'ottima soluzione per i test che consente agli studenti di registrare le loro risposte in modo chiaro e silenzioso. Disponibile in tre colori, l'AE-36 è la scelta perfetta per migliorare l'esperienza di apprendimento e il coinvolgimento degli studenti. Vantaggi: Auricolari facili da pulire · Microfono con asta a cancellazione del rumore· comode per un uso prolungato · Cavo intrecciato resistente alla masticazione con fascetta in velcro. Durevole e affidabile · Disponibile in confezioni Classroom da 12 o 24 cuffie. Archetto imbottito regolabile · Disponibili versioni classroom con custodia resistente opzionale. Specifiche: Speaker dimensione: 40 mm .Materiale magnete: Ferrite. Impedenza: 32 ohms @ 500H. Sensibilità: 110dB +/- 3dB @ 1kHz. Frequenza di risposta: 20Hz - 20KHz. Potenza massima di input: 30 mW. Bilancio canale: entro 6dB. Sensibilità Microfono: - 54dB +/- 3dB. Tipo di connettore: Singolo Jack da 3,5mm TRRS. Cavo: 1,8 metri intrecciato in nylon con rinforzo sull'auricolare. Cuscinetti: Similpelle imbottita. Auricolari fissi. Archetto regolabile e imbottito. Peso: 121 gr (+/-15%).
1	Diffusore amplificato portatile da 120w con 2 radiomicrofoni Inclusa consegna e installazione KARMA Diffusore amplificato con doppio radiomicrofono con funzione priority e alimentazione anche a batteria (inclusa). Monta un woofer da 12" e un amplificatore in grado di generare una potenza massima di ben 120W. Possiede un equalizzatore a 5 bande e un modulo bluetooth per la riproduzione di brani da smartphone o tablet. Il sistema trolley ne agevola il trasporto. Dispone di vano per treppiede. E' alimentata da una batteria al piombo: 12V 5,2 Ah o con Cavo 1,5m (incluso) Batteria ricaricabile interna Si • Tipo di diffusore Amplificato • Dimensione Woofer 12" (30cm) • Tipo di amplificatore Digitale • Sensibilità 95 dB • Potenza massima 120 W • Bluetooth Si • Potenza RMS 60W



	• Lettore SD Si • Lettore MP3 Include sia lettore SD che presa USB • Telecomando In dotazione per il controllo a distanza • Tipo di radiomicrofono 2 microfoni Palmari • Ruote Dispone di ruote per il comodo trasporto • Materiale di costruzione Materiale plastico (ABS) • Risposta in frequenza 50 Hz - 20 KHz • N. ingressi line 1 • Ingressi microfonici 1 • Colore Nero • Peso (Kg) 9,7 • Dimensioni Prodotto 380 x 300 x 590 mm • Alimentazione anche a batterie • Tipo di confezione Cartone • Note Batterie radiomicrofono: 2 x AA • Base imballo (cm) 42,5 • Altezza imballo (cm) 63,5 • Profondità imballo (cm) 33 Peso Imballo (Kg) 11,82
1	OBY Joby HandyPod Mobile - Kit mini treppiede per smartphone Inclusa consegna e installazione OBY Joby HandyPod Mobile - Kit mini treppiede per smartphone Semplice, intelligente e affidabile. Dotato del supporto JOBY GripTight ONE, HandyPod Mobile è il sogno di ogni aspirante content creator che utilizza uno smartphone. Semplice, intelligente e affidabile. Dotato del supporto JOBY GripTight ONE, HandyPod Mobile è il sogno di ogni aspirante content creator che utilizza uno smartphone. Usalo come un treppiede per telefono nel tuo mini studio di casa o chiudi le gambe e utilizzalo come impugnatura ergonomica per riprese in movimento. Il meccanismo a pulsante consente di posizionare e bloccare la testa della sfera con un movimento rapido e intuitivo e di spostarlo in posizione verticale per incredibili video e immagini verticali. Perfetto per telefoni fino alla taglia Plus o altri piccoli dispositivi con un peso fino a 1 kg.
2	Logitech M90 - Mouse ottico - cablato USB Cablato Inclusa consegna e installazione Logitech M90 - Mouse ottico - cablato USB Cablato Orientamento Per destrorsi e per sinistrorsi Movement Detection Technology Ottica



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

	Risoluzione movimento 1000 dpi Caratteristiche Rotella di scorrimento Dimensioni: 62 mm x 113 mm x 38 mm Garanzia del produttore 3 anni

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE

Prof. Daniele Taras

*(documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D.
e normativa connessa)*