

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO I.P.S.I.A. ANNA MARIA BARLACCHI

Via Carducci - Crotone - 88900 (KR)

Cod. Mecc.: krri040006 - Cod. Fisc. 81004490793 - Cod. Fatturazione: UFU1JD – Codice IPA: istrsc\_krri040006 Tel: 096262038 - Fax. 0962908804 - E-mail: krri040006@istruzione.it - P.E.C.: [krri040006@pec.istruzione.it](mailto:krri040006@pec.istruzione.it)

### CAPITOLATO TECNICO

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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 2: Next generation labs - Ambienti di apprendimento innovativi”.

**CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-20798**

**TITOLO PROGETTO: “LABORIAMO NOI RAGAZZI DEL FARE”**

**CUP: E14D22004780006**

**IMPORTO ASSEGNAZATO: €121.470,68**

**CIG: 998080767D**

### DESCRIZIONE BENI E FORNITURE RICHIESTI

LABORATORIO MODA	Q.TA'
Macchine lineari digitale da cucire più sedie JUKI	2
Macchina da ricamo con telaio 26X16 BROTHER	1
Macchina Tagliacuci Industriale JUKI per Orlino	1
Tavolo luminoso 73/103X85/115H	1
Tavolo con piano luminoso da lavoro e controllo qualità, con struttura metallica.	2
Plotter da intaglio A3	1
<b>Sistema laser</b> Potenza laser 50W Tipo laser Tubo laser in vetro CO <sub>2</sub> Durata 10000 ore Guardia di sicurezza Classe I (certificato FDA)	
<b>Area di lavoro</b>	

<p>Area del tavolo di lavoro 20,08" (510 mm)*11,8" (300 mm)          Massimo. Altezza del pezzo in lavorazione (senza vassoio a nido d'ape) 2"(51mm)          Superficie del tavolo da lavoro Nero (la speciale tecnica di finitura della superficie aiuta a ridurre le bruciature o lo scolorimento)</p> <p><b>Lavorazione dei materiali</b></p> <p>Massimo. Profondità di taglio Tiglio da 0,59 pollici (15 mm).          Massimo. Velocità di taglio 600 mm/sec          Precisione di intaglio 0,001" (0,025 mm)          Valutazione del rumore ≤70 dB</p> <p><b>Dispositivo rotante</b></p> <p>Diametro dell'incisione rotativa 30mm-74mm          Lunghezza dell'incisione rotante ≤245 mm</p> <p><b>Informazioni sulla fotocamera AI</b></p> <p>Modalità messa a fuoco AI Visual AF/Riconoscimento materiale AF/Impostazione materiale AF          Telecamera Fotocamera ultra grandangolare ad alta risoluzione          Numero di pixel (effettivi) 5MP          Area visibile 19,29" x 11,42"          Posizionamento Posizionamento visivo AI Intervallo di errore ≤ 2 mm</p> <p><b>Requisiti software</b></p> <p>Sistemi operativi Windows/macOS          Software di controllo Gweikecloud basato sul Web, Gweikecloud offline, Lightburn          Connessione / Trasmissione Wi-Fi, USB, Ethernet          File supportato Digita SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, TIF, CR2, ecc.          Software di progettazione AutoCAD, SolidWorks, Inkscape, CorelDRAW, PowerPoint, Illustrator, Photoshop, Google AutoDraw, ecc.</p> <p><b>Requisito ambientale</b></p> <p>Energia CA 110-220 V ± 10%, 50-60 Hz          Consumo di lavoro (senza ventola) 550W          Temperatura non operativa 0~45°C          Umidità relativa 5~90°C          Temperatura ambiente di esercizio 0~35°C</p> <p><b>Peso e dimensioni</b></p> <p>Area di elaborazione 20,08" (510 mm)*11,8" (300 mm)          Dimensioni macchina 38,2"**22,2"**9,2" (970 mm*565 mm*234,5 mm)          Peso 45,6 kg</p> <p><b>Accessori supportati</b></p> <p>Fotocamere: fotocamera ultra grandangolare da 5 MP grandangolare e macro ✓          Messa a fuoco automatica completa ✓          Refrigeratore d'acqua ✓          Doppie strisce LED interne ad alta efficienza ✓</p>	
Pressa Easypress 30x30cm	1
Macchina da cucire a braccio libero SINGER Heavyduty	1
<b>LABORATORIO OTTICO</b>	
FRONTIFOCOMETRO automatico · Sensore del fronte d'onda Shack-Hartmann	1

<ul style="list-style-type: none"> <li>Misurazione della trasmissione della luce UV / blu</li> <li>Modalità di rilevamento automatico delle lenti</li> <li>Rete wireless basata su Wi-Fi</li> </ul>	
<b>TONOMETRO A SOFFIO</b> Tonometro a soffio + pachimetro ottico Huvitz con 3d tracking Monitor lcd 7" a colori e touch screen Soffio leggero e veloce con regolazione automatica Fornisce IOP compensata con il valore di pachimetria Modalità visualizzazione angolo camera anteriore, grafico spessore corneale Trasmissione delle misure attraverso sistema rs-232c	1
<b>INTERPUPILLOMETRO DIGITALE</b> 1. Funzione di autocontrollo precisione 2. Funzione di misurazione VD 3. È dotato di misurazione consecutiva, campionamento diretto dei punti e alta precisione di orientamento, con l'utilizzo della spirale del pelo meccanico per livellarsi nel punto di riflessione della cornea umana 4. Adozione di sensori a forma di linea di sistemi elettronici intellettuali avanzati ad alta definizione e display digitale che consentono di ottenere risultati più visibili, leggibili e accurati. 5. Il design della casa-lampada a LED e il basso consumo energetico prolungano la durata della batteria 6. La luminosità del LED è regolabile 7. È disponibile una compensazione di + 2,00 D per il grado di vista	1
<b>Specifiche:</b> Campo di misura Distanza papillare binoculare: 45 ~ 82 mm Campo di misura Distanza papillare sinistra o destra: 22,5 ~ 41MM Errore di indicazione assoluta ≤ 0,5 mm Errore dissimmetrico assoluto ≤ 0,5 mm Errore di arrotondamento assoluto ≤ 0,5 mm Distanza di lavoro 30 cm Alimentazione: DC3V—batteria 5 # AA x2 Tempo di spegnimento automatico Circa 1 minuto dopo l'arresto, oppure spegnerlo manualmente Dimensioni 22.1 * 16.6 * 6.3CM Peso 0,68 kg	
Simulatore per retinoscopia HEINE Strumento ideale per uso didattico e l'esercizio. Il diametro della pupilla e la rifrazione sono regolabili e riproducibili. Il supporto anteriore può contenere due lenti di correzione. Il cilindro può essere letto sulla scala graduata. Scala. Da 0° a 180° per vetri cilindrici. Diametro pupillare. Variabile 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm. Lente acromatica in vetro silicato. Lunghezza focale F = 32 mm. Struttura di base in metallo, stabile e di lunga durata. Angolo di esame variabile.	5
<b>FRONTIFOCOMETRO MANUALE lettura interna (Senza compensatore prismatico)</b> Campo di misura 0 ~ ± 25D Valore minimo della scala 0,125D (0 ~ ± 5D) 0,25D (± 5D ~ ± 25D) Asse 0 ~ 180° (1° steps) Prismi 0 ~ 5 △ 1 △ passaggio CT4227B (con compensatore prismatico) 0 ~ 20 △ 1 △ passaggio Angolo base del prisma 0 ~ 180 ° Regolazione dell'oculare 5D ±	2

Dimensione della lente 16 ~ 86 millimetri Dimensione complessiva 22 * 12 * 43 centimetri Peso 3.9kgs	
<b>Kit per studenti scuola di ottica (cacciaviti occhiali protettivi ecc..)</b>	5
<b>LUCI DI WORTH DA VICINO</b>	1
<b>LUCI DI WORTH DA LONTANO</b>	1
<b>PINZA SGREZZALENTI</b>	6
<b>PALETTA nera Cover Test</b>	5
<b>LUCE A PENNA</b>	5
<b>LABORATORIO MAT</b> <b>DIAGNOSI/SIMULAZIONE/CONTROLLO</b>	
Strumento MULTIHUB CAR	1
opacimetro a flusso parziale per il controllo dei motori dotato di una camera di analisi fumi sviluppata da e conforme agli standard internazionali. Eliminare qualsiasi cavo all'interno dell'officina è possibile grazie a Power Pack e alla tecnologia wireless Bluetooth per la comunicazione dei dati. La camera di analisi è stata incorporata in un pratico trolley con ruote a cuscinetti. In questo modo r è facilmente trasportabile per raggiungere il veicolo in prova senza il minimo sforzo.	1
Versione aggiornata dell'analizzatore equipaggiato con la camera di analisi, adesso reso ancora più performante. È abbinabile ad un trolley che consente di spostarlo agevolmente all'interno dell'officina. Per garantire una migliore dinamica di utilizzo, oltre alla presa tradizionale per il collegamento diretto alla rete elettrica, può essere abbinato a un pratico modulo estraibile e ricaricabile separatamente. Questa soluzione consente di avere una o più batterie cariche sempre pronte all'uso	1
CONTAGIRI RC3	1
BI-GAS TOUCH	1
SALDATRICE TIG 182 AC/DC + ACCESSORI E KIT	1
SALDATRICE A FILO CONTINUO	1
SALDATRICE A ELETTRIDI 165+MASCHERA+ELETTRIDI	1
SIMULAZIONE E FORMAZIONE SUI PLC DI NUOVA GENERAZIONE scene ispirate alle tipiche applicazioni industriali per esercitarsi nelle attività di controllo del mondo reale. Usa una scena così com'è o come punto di partenza per un nuovo progetto. Crea una fabbrica virtuale utilizzando una libreria di parti industriali, inclusi sensori, nastri trasportatori, ascensori, stazioni e molti altri. Una licenza include applicazioni industriali pronte all'uso -Può insegnare un'intera classe contemporaneamente -Funziona con tutte le marche di PLC e le più comuni tecnologie di automazione -Richiede solo 600 Mb di spazio su disco -Spostalo ovunque -Gli studenti possono sperimentare, modificare e modificare la loro fabbrica virtuale senza rischi -Una caratteristica intrinseca delle simulazioni: nessuna usura	1
Impianto standard KNX Il kit comprende l'insieme dei dispositivi domotici per la realizzazione di impianti per home automation con standard KNX. La soluzione permette agli allievi di comprendere e realizzare le	1

principal funzioni per la gestione intelligente degli impianti elettrici per edifici residenziali, nell'ottica dell'efficienza energetica, comfort e sicurezza.	
<b>SIMULAZIONE CNC CLASSE</b> Il software CNC Guide simula l'ambiente CNC sia per la programmazione che per l'apprendimento del CNC e comprende la programmazione conversazionale MANUAL GUIDE i. Con CNC Guide possono essere simulati e gestiti anche gli strumenti di sviluppo utilizzati dai costruttori di macchine utensili e dagli OEM. CNC Guide gira su PC standard, senza necessità di hardware addizionale. La simulazione emula con precisione il CNC. L'utente può realizzare i programmi di lavoro, testare in grafica e in automatico il tutto direttamente su PC con le stesse modalità operative di un CNC equipaggiato su una macchina utensile. CNC GUIDE può essere utilizzato in un contesto scolastico. L'istruzione e la formazione industriale risultano agevolate e il vantaggio è quello di poter disporre di personale dotato di un'ottima formazione e motivazione.	1
<b>HARDWARE PANNELLO SIMULATORE CNC</b> Tutte le competenze principali in un'unità dedicata ai CNC è appassionata di automazione. Le soluzioni automatizzate contribuiscono all'efficienza produttiva, favoriscono la produttività, migliorano la qualità e riducono al minimo i costi. Siamo appassionati anche di istruzione e abbiamo a cuore il futuro del settore. Per questo motivo abbiamo creato il Simulatore CNC di. Progettato in funzione degli studenti, il prodotto consente di acquisire esperienza diretta nella programmazione e nel funzionamento dei CNC all'avanguardia per le attività di fresatura e tornitura. Il set di funzioni è ideale per le applicazioni con macchine utensili e contiene quanto occorre a istruttori e studenti per condurre l'insegnamento e l'apprendimento.	1
<b>STAMPANTE</b> touch 3,5 pollici USB, Wi-Fi filamento di alta qualità Risoluzione: 0,050 mm Risoluzione 1: 0,01 ~ 0,15 mm Risoluzione 2: 0,01 ~ 0,2 mm Velocità di stampa: 60mm	1
Scanner Scanner 2 foto-camere Da 0,05 mm 210 mm x 130 mm Focale 350 mm 2x2x2 Laser infrarosso di classe 1 1 STL modello 3D stampa 3D	1
<b>GIUNTATRICE CON ALLINEAMENTO SUL CORE 3 ASSI - 4 MOTORI</b>	1
<b>Set per ispezione e pulizia della fibra ottica incl.</b> microscopio, pulitori, panni, flacone dispenser Set all-in-one Il set è particolarmente adatto per essere utilizzato prima della giunzione. Controllare e pulire le superfici di connessione di cavi e accoppiamenti. Il microscopio viene utilizzato per verificare la presenza di sporco e graffi sulle superfici di connessione. Lo strumento di pulizia a clic consente di pulire facilmente connettori e accoppiamenti. Lo strumento di pulizia è adatto a svariati tipi di connettori. Technical Details Microscopio per ispezione della superficie del connettore Strumento di pulizia	1

a clic per connettori LC e SC Strumento di pulizia per connettori Panni per la pulizia Flacone dispenser per detergente a base di alcol Valigetta in alluminio robusta con schiuma	
Cavo fibra ottica in matassa mt.100, 4 fibre indoor/outdoor, adatto ad installazioni all'interno o all'esterno in condotte senza ristagno d'acqua. Classe CPR: ECA. Per posa interna in edifici in installazioni fisse. Tipo cavo loose buffer con gel. Fibre di colorazione standard. Antirotiditore: Fibra di vetro - E-Glass. Guaina halogenfree. Temperatura operativa -40/70° - Installazione 20° - 70° EN50575:2013 Diametro 50/125 Rivestimento 125 micron Lunghezza onda 850-1300 Coating 245 Micron	1
<b>LABORATORIO ODONTOTECNICO</b>	
<b>LENOVO 21DJS00L00</b> 16 GB RAM, SSD512GB WIN10PRO-EDU 2Y Tipo Lenovo ThinkBook 15 G4 IAP Intel Core i5-1235U, Display FHD da 15,6", 16GB RAM 512GB SSD M.2, Windows 11 Pro Educational	2
STAMPANTE 3D touch USB, Wi-Fi filamento di alta qualità Risoluzione: 0,050 mm Risoluzione 1: 0,01 ~ 0,15 mm Risoluzione 2: 0,01 ~ 0,2 mm Velocità di stampa: 60mm	2
Micromotori da laboratorio -Attenzione: ricordarsi di azzerare il regolatore di velocità durante l'avviamento e l'arresto della macchina e durante i cambi di marcia - Possibilità di girare a destra e a sinistra - Scatola di controllo compatta Sistema di commutazione ON/OFF a pedale - Molto potente e di qualità 0-35.000 giri/min - Il nostro prodotto ha una virtù è il metodo di sostituzione dell'utensile che utilizza CAM (ruotare la maniglia in senso antiorario per cambiare la punta e lasciarla tornare facilmente nella sua posizione originale). Un'altra virtù è il sistema di ingranaggi non stadiato (è ben progettato per produrre 0-35.000 giri/min quando viene utilizzato un sistema di ingranaggi non stadiato).	30
Bunsen a induzione Riscalda i coltelli a cera senza fiamma in 1-2 secondi, veloce e sicuro Niente depositi di carbonio sugli strumenti o sugli strumenti di cera, più pulito La richiesta dell'energia è solo l'elettricità Funzionamento senza gas per proteggere l'ambiente Facile da mantenere, non preoccupatevi della sicurezza	20
<b>LABORATORIO DI ASSISTENZA MEDICA</b>	
<b>Il simulatore presenta i seguenti requisiti:</b> Torso con spalle e strutture anatomiche definite per individuare il punto di pressione ideale	1

- Testa con vie aree per respirazione bocca-bocca e bocca-naso
- Iperestensione della testa per liberare le vie respiratorie
- Ventilazione in modalità PAP
- Forza di ripristino della gabbia toracica e profondità di penetrazione minima realistiche con feedback acustico a 5 cm (adulti) e 4,5 cm (bambini) grazie a due molle facilmente scambiabili
- Vie respiratorie unidirezionali dal prezzo vantaggioso consentono un utilizzo igienico e una comoda manutenzione del simulatore
- L'elevata qualità del materiale e della realizzazione garantiscono funzionalità e longevità anche se sottoposto a elevate sollecitazioni

costituito da

- 1 Componente base con gabbia toracica removibile
- 2 molle (rossa = adulto, verde = bambino)
- 2 tubi telescopici (rosso = adulto, verde = bambino)
- 2 elementi cutanei per il viso
- 1 elemento cutaneo per il torso
- 2 set costituiti da inserto mascellare + supporto per sacchetto polmonare
- 10 unidirezionali sacchetti polmonari (5 = adulto, 5 = bambino)
- 1 custodia da trasporto con tappetino per esercizi

**Lettino medico**

1

- Lettino pieghevole in alluminio colore nero
- Finiture di alta qualità
- Altezza regolabile da 67 a 84 cm
- Tensori in metallo e traverse in legno per una maggiore stabilità
- Rivestimento in similpelle altamente resistente all'acqua e all'olio
- 4 piedini in gomma per sostenere la barella a terra mentre è ripiegata
- 2 robuste maniglie per spostare il lettino una volta fuori dallo zaino

**Misure:**

- Lunghezza: 185 cm
- Lunghezza poggiatesta articolato: 27 cm
- Lunghezza lettino + lunghezza poggiatesta: 212 cm
- Larghezza: 65cm
- Braccioli laterali: 10 cm x 32 cm
- Larghezza lettino + braccioli: 85 cm
- Spessore: 8cm
- Altezza regolabile: 67 - 84 cm

**Sedia fissa interlocutore**

2

**Tavolo scrivania con cassetiera metallica 160x80x72**

1

**Armadio per medicinali e strumenti in lamiera d'acciaio smaltata, è dotato di tre ripiani interni in acciaio inossidabile e regolabili in altezza.**

1

**Bilancia pesapersona meccanica 160kg**

1

**Altimetro statimetro meccanico da parete ad asta 200cm.**

1

LABORATORIO WEB/RADIO/TV	
Computer per trasmissione audio video streaming con porta Thunderbolt 3 M/B professional compatibile e certificata per applicazioni Video INTEL i9-13900K 32 GB di Ram (upgrade a 128Gb) Nr1 NVMe da 2TB (espandibile fino a 48Tb) Alimentatore PFC Attivo Certificato 80GOLD Plus Window 11 OPTIMIZZATO per applicazioni professionali Video 100% ROCK STABLE, custom high performance BIOS	1
Monitor 27 pollici	1
Scheda audio Caratteristiche Interfaccia audio desktop 10x6 Thunderbolt 3 per Mac e Windows Conversione A/D e D/A d'élite ereditata direttamente dalle acclamate interfacce rack X di Apollo2 Preamplificatori microfonici Unison con splendidi modelli di preamp microfonici classici valvolari a trasformatore e amplificatori per chitarra UAD-2 DUO Core per il tracking con compressori vintage, EQ, macchine a nastro, preamp microfonici e plug-in di ampli per chitarra con latenza quasi zero Ingresso strumento Hi-Z abilitato Unison sul pannello frontale ed uscita cuffie Microfono Talkback integrato per la comunicazione in studio e la registrazione di segnali... Funzionalità monitor migliorata, incluse le funzioni di monitoraggio remoto e i controlli monitor Mono, Mute, DIM e ALT Fino a 8 canali di ingresso digitale aggiuntivo tramite ADAT ottico o S/PDIF Esegue plug-in UAD Powered tramite VST, RTAS e AAX 64 in tutte le principali DAW Design analogico senza compromessi, componenti superiori e qualità costruttiva eccellente Dimensioni: (L) 16,03 x (A) 6,6 x (P) 14,88cm Peso: 1,07kg Plug-in Apollo Heritage Edition Bundle UA 1176 Classic Limiter Collection Teletronix LA-2A Classic Leveler Collection Pultec Passive EQ Collection UA 610 Tube Preamp & EQ Collection Pure Plate Reverb UA 610-B Tube Preamp & EQ UA 1176LN Limiting Amplifier (Legacy) UA 1176SE Limiting Amplifier (Legacy) Pultec EQP-1A EQ (Legacy) Marshall Plexi Classic Guitar Amp Pultec Pro EQ (Legacy) Teletronix LA-2A Leveling Amplifier (Legacy) Raw Distortion Ampeg SVT-VR Classic Bass Amp Precision Channel Strip (Precision Mix Rack Collection) Precision Reflection Engine (Precision Mix Rack Collection) Precision Delay Mod (Precision Mix Rack Collection) Precision Delay Mod L (Precision Mix Rack Collection) RealVerb Pro Custom Room Modeler	1
MICROFONO Il microfono a condensatore multi-pattern offre una scelta di nove diagrammi polari per una cattura perfetta del suono per ogni applicazione. Un LED di picco visualizza anche i brevi picchi di sovraccarico. Per le applicazioni audio dal vivo e le installazioni fisse, tutti i comandi possono essere facilmente disabilitati per un utilizzo senza problemi. Caratteristiche principali	2

<p>Diagramma Polare: Omnidirezionale, cardioide largo, cardioide, ipercardioide, figura 8, 4 settaggi intermedi</p> <p>Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz</p> <p>Sensibilità: 23 mV/Pa (-33 dBV ± 0,5 dB)</p> <p>SPL max: 140dB, 146dB, 152dB, 158dB</p> <p>Rumore equivalente IEC 60268-4: 20dB (0dB preattenuazione)</p> <p>Rapporto S/N: 88 dB-A</p> <p>Pad: -6dB, -12dB, -18dB</p> <p>Filtro Passa-alto: 40Hz, 12 dB/octave, 80Hz, 12 dB/octave, 160Hz, 6 dB/octave</p> <p>Impedenza: &lt;= 200 Ohm</p> <p>Alimentazione: Phantom 48V</p> <p>Gamma dinamica: 134 dB minimo</p> <p>Connettore: XLR M 3-Pin</p> <p>Dimensioni: 50 x 160 x 38mm</p> <p>Peso: 0,300kg</p>	
<p>Mixer con uscita multitraccia digitale audio</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Mixer analogico 22 canali</p> <p>22 canali multitraccia con effetti</p> <p>16 preamplificatori</p> <p>EQ: 3-bande (1 banda di swept mid)</p> <p>dbx Limiters sugli ingressi: 8</p> <p>Interfaccia USB: 24-in / 22-out</p> <p>Aux: 5 Subgroup: 4x Mono / 2x Stereo</p> <p>Fader premium di alta qualità : 100mm</p> <p>Effetti Lexicon: Dual Engine</p> <p>Interfaccia audio USB Multi-canale a bassissima latenza</p> <p>Preamplificatori microfonici con prestazioni a bassissimo rumore</p> <p>Rinomato EQ con medi sweepabili per canale</p> <p>Effetti con riverberi, delay, chorus e modulazioni pluripremiati</p> <p>Limiter dbx (Compressori con alto rapporto) sui canali di ingresso</p> <p>Riproduzione e registrazione audio USB 2-In /2-Out</p> <p>Ingressi Hi-Z commutabili per chitarre, bassi e altri strumenti</p> <p>Filtri Hi-pass (low-cut) e alimentazione 48V Phantom su tutti i canali microfonici</p> <p>Routing Audio completo</p> <p>Alimentatore universale interno</p> <p>Costruzione in robusto metallo per qualità e affidabilità a prova di tour</p>	1
<p>Monitor da studio</p> <p>Caratteristiche principali</p> <p>SPL: 105dB</p> <p>Risposta in frequenza: 48Hz - 20kHz (±2dB), 45Hz - 21kHz (-3dB)</p> <p>Frequenza di Crossover: 3,0kHz</p> <p>Driver LF: 6,5" schermato magneticamente</p> <p>Driver HF: 3/4" a cupola metallica + DCW, schermato magneticamente</p> <p>Connettori: 1x XLR</p> <p>Potenza Amplificatore: Bass 90W + Treble 90W</p> <p>Dimensioni: H365 x 237 x 223mm</p> <p>Peso: 8,6kg</p>	2
<p>Radio microfono</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Range di frequenza: A 516 - 558 MHz</p> <p>Rapporto segnale-rumore: ≥ 110 dBA</p> <p>THD, distorsione armonica totale: 0,9%</p> <p>Commutazione della larghezza di banda: fino a 42 MHz</p> <p>Modulazione: FM a banda larga</p> <p>Connettore antenna: 2 prese BNC</p> <p>Sensibilità RF: &lt; 2,5 µV per 52 dBA eff S/N</p> <p>Squelch: basso: 5 dBµV medio: 15 dBµV alto: 25 dBµV</p> <p>Microfono: Cardioide</p>	2

Dimensioni: 190 x 212 x 43 mm	
<p>Microfoni</p> <p>Completo di: 1 Antivento metallico bianco, 1 Antivento metallico nero, 1 Calamita con collarino valigetta in ABS.</p> <p>Technical Data</p> <p>Frequency response 40...20.000 Hz</p> <p>Sensitivity as per 121 TR 9-5 42 mV/Pa +- 3dB</p> <p>Maximum sound pressure level (passiv) 118 dB (k=1%)</p> <p>Pick-up pattern cardioid</p> <p>Dimensions d=12mm, l=26mm</p>	2
<p>Microfono con antenna, accessori per montaggio a rack e 4 batterie AA.</p> <p>Ricevitore wireless digitale</p> <p>Banda di frequenza: J53 (562 - 606MHz)</p> <p>Audio digitale cristallino a 24-bit</p> <p>Risposta in frequenza da 20Hz a 20kHz (relativa al microfono)</p> <p>Range dinamico 120dB</p> <p>Switching diversity digitale predittiva</p> <p>Banda di frequenza 44MHz (soggetta a indicazioni nazionali)</p> <p>32 canali disponibili per banda di frequenza (soggetto a indicazioni nazionali)</p> <p>Fino a 10 sistemi compatibili per banda TV a 6 MHz, 12 sistemi per banda da 8MHz</p> <p>Facile associazione tra trasmettitori e ricevitori tramite scansione e sincronizzazione IR</p> <p>Fino a 8 ore con 2 batterie AA o batteria</p> <p>Capsule microfoniche intercambiabili</p> <p>Corpo robusto in metallo</p> <p>Audio digitale trasparente a 24-bit</p> <p>Gamma di frequenza estesa da 20Hz a 20kHz (a seconda del microfono)</p> <p>Gamma dinamica di 120dB</p> <p>Commutazione Diversity predittiva digitale</p> <p>Portata operativa di 100m (300 ft)</p> <p>Larghezza di banda di sintonizzazione di 44 MHz (dipendente dalla regione)</p> <p>32 canali disponibili per banda di frequenza (dipendente dalla regione)</p> <p>Fino a 10 sistemi compatibili per banda TV da 6 MHz; 12 sistemi per banda 8 MHz</p> <p>Facile accoppiamento di trasmettitori e ricevitori tramite scansione e sincronizzazione IR</p> <p>Fino a 8 ore con 2 batterie AA</p>	2
<p>Microfono per voce</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Supercardioide</p> <p>Risposta in frequenza: 40Hz - 18kHz</p> <p>Costruzione: Metallo con design antivibrazione</p> <p>Bobina con compensazione del ronzio</p> <p>Sensibilità in campo libero, senza carico (1kHz): 2,0mV/Pa = -54dB (0 dB = 1V/Pa) = -74 dB (0 dB = 1V/ubar)</p> <p>Impedenza nominale: 350 Ohm</p> <p>Dimensioni: 47 x 186mm</p> <p>Peso: 330g</p>	1
Aste microfonica telescopica	2
<p>Amplificatore cuffie</p> <p>Caratteristiche</p> <p>2 Ingressi stereo principali separati con controllo di livello separato più uscite stereo</p> <p>Meter LED a 7 segmenti per canale più principale</p> <p>2 uscite per cuffia per canale</p> <p>8 ingressi aux indipendenti per un massimo di 8 mix stereo individuali</p> <p>Selettori di modalità Mute e Stereo/2-Ch</p> <p>16 Uscite cuffia totali</p> <p>Costruito come un carro armato</p> <p>Dimensioni: (A) 46 x (L) 486 x (P) 224 mm</p> <p>Peso: 3,6 kg</p>	1

Cuffie monitor da studio	2
Videocamera streaming professionale USB e LAN RJ45	2
Mixer  Combines video switching, audio mixing and USB streaming in one unit Scene function for creating and recalling complex video compositions Simultaneous preview of up to eight scenes Storage of up to 64 scenes (eight scenes and eight banks) including zoom level, cropping and more Scenes for compositing two picture-in-picture/key layers over background images Superimpose a DSK image over the picture-in-picture/key layers and background image regardless of the scene used Seven HDMI inputs with up to 4K/60p frame rate (four inputs can be used simultaneously) Supported resolutions: 4K/60p, HDR (Rec. 2020 ) up to 1080/60p, SDR (Rec.709 ) Built-in scalers in the HDMI inputs and outputs for free combination of the formats 4K/FHD, HDR/SDR and Rec.2020/Rec.709 Import and save BMP, JPEG and PNG image files via USB to eight internal memory locations (PNG alpha channel supported) Region-of-Interest (ROI) function to simulate multiple camera perspectives with a single 4K camera Seamless switching between two scenes in PGM/PST mode Dual mode allows different scenes to be displayed on each of the two touch displays 14-Channel digital audio mixer with advanced effects and signal processors Four XLR/TRS combo inputs with phantom power, two TRS mic inputs and two stereo RCA line inputs USB-C webcam output supports streams up to 4K/30fps (compatible with USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps) Power supply: AC 115 V, AC 117 V, AC 220 V, AC 230 V, AC 240 V (50/60 Hz) Power consumption: 115 W Dimensions: 436 x 279 x 137 mm Weight: 6.8 kg	1
Software edit audio multitraccia	1
Software di Regia Automatica per Radio e TVun software di regia automatica completo per gestire la tua radio o webradio in modo semplice e totalmente personalizzabile. E' uno dei software più potenti e versatili presenti in commercio e non necessita minimamente di nessuna conoscenza di linguaggi di programmazione in script ( tipo PAL ) per gestire la programmazione. nativo per Windows ma funziona perfettamente anche su Mac tramite Parallels Desktop.	1
MB permette la riproduzione dei files video attraverso l'acquisto di un plugin Video opzionale. La funzione Video puo' essere aggiunta Con Video Plug-in è possibile programmare files video ovunque con le stesse caratteristiche dei files audio. Un file video puo' anche essere programmato in modalita' Voice Outro, Voice Track, Voice Intro e viene riprodotto con audio e video sovrapposto al file che è in onda (come nella foto soprastante). L'uscita video è diretta ad una finestra indipendente, regolabile per dimensioni, espandibile a schermo intero, catturabile da applicazioni ed encoders esterni. Caratteristiche tecniche del plugin video:  Riproduce files video .avi .mov .flv .mkv .mp4 .m4v (consigliato mp4) Sovrapposizione picture in picture per voice outro, voice track, voice intro Gestione fino a 3 webcam Visualizzazione logo e titoli anche in trasparenza Permette la cattura di finestre programmi Gestione testo sovrapposto (statico, scorrevole, lampeggiante, da testo, da file o feed RSS) Gestione potente dei Video sostituiti da riprodurre quando è in onda un file senza video Possibilità di sincronizzare i video musicali in aggiunta ai normali file audio già presenti (in questo modo l'audio sarà quello originale di alta qualità ed il video collegato solo con le immagini) Possibilità di scaricare i video con ricerca ottimizzata (ed inserimento in archivio in sostituzione o aggiunta) Gestione automatica di centinaia di effetti grafici in copertura di elementi senza video. Messa in onda di flussi esterni in RTMP, RTSP e HLS Mixer video con tutti i comandi sulla pagina principale (per accendere scritte, loghi, webcam etc. etc.) Potente gestione di banner pubblicitari a video Gestione automatica della scritta 'Pubblicità' in sovrapposizione ad eventuali spot video Invia comandi a programmi esterni per eseguire transizioni video, richiamare scene , visualizzare testi e	1

immagini ed innumerevoli altre funzionalita'	
Trasmissione Steaming e broadcast Live Video e audio	12
software audio video edit	1
Croma key schermo motorizzato 300x 255	1
Lampada fotografica LED per video La superficie dei LED Soft offrono più recente e potente tecnologia a LED in termini di qualità professionale. Questa lampada piatta convince con eccezionale prodotto e qualità della luce e una dotazione completa incl. V-Mount registrazione batteria e controllo DMX. Lampada a LED professionale superficie soft per stampa di alta qualità di foto e video Versione Bi Color, temperatura del colore 3.200 - 5.600 Kelvin, ad alte prestazioni, 100 watt di potenza Serie Soft per LED particolarmente morbida e in questo modo estremamente luce di alta qualità Ideale per il cinema, People, ritratto, mezza torcia e fotografia tempo e interviste Molto potente e modello rettangolare con 4 sportelli Estremamente elevata qualità della luce, cri e valori TLCI di almeno 96, flicker liberamente Display LCD illuminato con visualizzazione e regolazione di temperatura del colore e prestazioni 2x prese di collegamento controller DMX e 1x V-Mount registrazione batteria Contenuto della fornitura 1x Cavalletto Bi Color Square lampada piatta 1x alimentatore 145 watt con cavo di collegamento di 5 m 1x alimentatore telaio di supporto per batteria ricaricabile 1x staffa a U in metallo 2 x chiusure a velcro 1x cavo di sicurezza in acciaio inox	2
La centralina controllo luci adatto alla gestione di piccoli impianti, dalle qualità fondamentali che appartengono anche alle grandi consolle. controlla fino a 1024 canali su 2 uscite DMX indipendenti. L' utilizzo è semplificato dalla disposizione logica dei comandi e dall'adozione di sofisticati controlli, inclusi: display a colori TFT touch screen per accesso diretto alle funzioni visualizzate; 4 ruote encoder per controllare i parametri delle Palettes in fase di editing, di programmazione o per assegnare valori nelle varie schermate del programma; da 1" per Pan/Tilt. Il software interno e la dotazione completa di connettori consentono la gestione dei principali protocolli di comunicazione. si connette al PC tramite porta USB. Caratteristiche INTERFACCIA : Potente interfaccia grafica in grado di poter gestire agilmente la programmazione e il playback di un massimo di 400 Cue-list aventi ciascuna un massimo di 999 Cues Accesso rapido a tutte le funzioni attraverso Monitor touch screen di 320X240 di risoluzione. 6 Slider di controllo scene completamente configurabili CARATTERISTICHE: 1024 Canali su 2 linee indipendenti per la gestione indifferente di proiettori motorizzati o dimmer Playback di 20 cue list contemporanee max. Shape engine avanzato. Libreria personalities aggiornabile. 6 famiglie di Palettes per il controllo veloce delle funzioni dei proiettori intelligenti Cues: max 999 per ciascun registro di playback Numero massimo di cue memorizzabili per show 6000 Memoria esterna da 64 MB su compact flash OUTPUT: 1024 canali DMX liberamente configurabili per qualsiasi numero di canali dimmer e/o proiettori motorizzati HARDWARE: 6 Slider liberamente programmabili 10	1
Fari The fixture combines six outputs of powerful 40W colour mixing with built-in electronics, and individual DMX control over each lamp, allowing the creative Lighting Designer to paint light canvases displaying animated text or programmed patterns. SixPack will not only control the colour but the LED will even emulate the decay of the old halogen lamp, while the housing itself is trapezoidal-shaped so that multiples can be hung in vertical or horizontal matrixes or clustered into an array using the unique easy install rigging system.	2