

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
"Serafino Amabile Guastella"**

Corso Europa n. 1 - 97012 CHIARAMONTE GULFI (RG)

Tel./Fax: 922021 - 922442 - e-mail: rgic80600g@istruzione.it - e-mail PEC: rgic80600g@pec.istruzione.it

Sito web: www.istitutocomprensivoserafinoamabileguastella.edu.it - C. M.: RGIC80600G - C. F.: 92020720881 - C. Uff.: UFFQOH

ISTITUTO COMPRENSIVO "S. A. GUASTELLA"
Prot. 0006381 del 23/08/2023
VI-2 (Uscita)

All'Albo Pretorio online

Sito web - Amministrazione trasparente

Fascicolo Progetto PNRR cod. M4C1I3.2-2022-961-P-20805

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

PNRR Azione 1 Next Generation Classrooms - Titolo progetto: "Ali Mentali"
codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-20805 - CUP I44D22003170006

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO ai fini dell'affidamento diretto/trattativa diretta tramite MEPA, mediante consultazione informale di mercato, ai sensi dell'art.50 comma 1, lettera b), del D.Lgs n. 36/2023 in conformità con la prorogata legge 108/2021 cosiddetto "decreto semplificazioni BIS" anche in deroga all'art. 45 del DI 129/2018

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- Visto** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 - Istruzione e Ricerca;
- Visto** il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 161 del 14/06/2022, recante Adozione del "Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 Componente 1 - del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU;
- Visto** l'Allegato 1 del Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 218 del 08/08/2022, recante Decreto diriparto delle risorse fra le istituzioni scolastiche per l'attuazione del Piano "Scuola 4.0" nell'ambito dell'Investimento 3.2 del PNRR: scuole innovative,

	cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori;
Viste	le istruzioni operative diramate con nota del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
Visto	l'Accordo di Concessione prot. n. AOOGABMI/44742 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
Vista	la delibera del Consiglio d'Istituto n. 68 del 03/04/2023, verbale n. 13, relativa all'iscrizione in bilancio del finanziamento in argomento e l'inserimento dello stesso nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa;
Visto	il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante « <i>Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato</i> »;
Vista	la L. 15 marzo 1997, n. 59 concernente « <i>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</i> »;
Visto	il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, « <i>Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997</i> »;
Visto	il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante « <i>Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107</i> »;
Visto	il Decreto Assessoriale della Regione Siciliana 28 dicembre 2018 numero 7753, concernente <i>Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche statali di ogni ordine e grado operanti nel territorio della Regione Siciliana</i>
Visto	Il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante « <i>Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche</i> » e successive modifiche e integrazioni;
Tenuto conto	delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;
Visto	l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.l. 129/2018, il quale prevede che « <i>Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro</i> »;
Visto	Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
Visto	La L. 241 del 7 agosto 1990, recante « <i>Nuove norme sul procedimento amministrativo</i> »;
Visto	l'Art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs 36/2023 che prevede che « <i>le stazioni appaltanti procedono in affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante</i> »;
Vista	la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 (legge di stabilità 2016), art. 1, comma 512, che prevede, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai <i>beni informatici</i> , l'obbligatorietà di utilizzazione degli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione dalla Consip S.p.A. (convenzioni, accordi quadro, MePA, sistema dinamico di acquisizione);
Visto	il D.L. 16 luglio 2020, n.76 convertito con modificazioni dalla Legge 11/09/2020 n.120 e il D.L. 31 maggio 2021, n.77 convertito con modificazioni dalla Legge 29/07/2021 n.108 – « <i>Decreti Semplificazioni</i> »;

- Visto** Il Programma Annuale per l'esercizio finanziario 2023, definitivamente approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 23 gennaio 2023, delibera numero 60, verbale numero 11;
- Visto** il proprio regolamento per Acquisti e Forniture di beni e servizi, approvato dal Consiglio d'Istituto con Delibera n. 16 del 27/02/2019, revisionato dallo stesso organo deliberante il 18/05/2020 con delibera n. 64 e, da ultimo, con delibera n. 74 del 25/05/2023;
- Visto** il capitolato costituito da attrezzature informatiche, sussidi e arredi, elaborato dal Team di Progettazione Esecutiva,

INVITA

in modo non vincolante per l'Istituto Comprensivo "S.A. Guastella" di Chiaramonte Gulfi (RG), nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti, nonché nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e trasparenza, gli operatori economici interessati a presentare la propria offerta relativa alla fornitura di attrezzature informatiche, sussidi e arredi di cui al capitolato allegato.

Il preventivo di spesa può anche essere parziale e riguardare la non totalità dei beni.

Con la presente indagine informale di mercato **non si intende operare alcuna limitazione in ordine al numero di operatori economici da consultare** e pertanto saranno prese in considerazione le offerte di quanti avranno validamente risposto alla manifestazione d'interesse.

Si puntualizza che con la presente manifestazione d'interesse non è posta in essere nessuna procedura concorsuale.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Sono invitati a presentare l'offerta tutti gli operatori iscritti al MEPA per la categoria merceologica oggetto della presente manifestazione d'interesse, in assenza di cause ostative alla partecipazione a una procedura d'appalto di cui D.Lgs. n. 36/2023 e in possesso dei requisiti presenti e da autocertificare.

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire **entro le ore 14:00 del 06 SETTEMBRE 2023**, attraverso mail certificata all'indirizzo rgic80600g@pec.istruzione.it, la seguente documentazione:

- offerta preventivo
- dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà circa il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti dal D.Lgs. 36/2023
- dichiarazione che i prodotti digitali proposti sono conformi e rispettano il principio di non arrecare danno agli obiettivi ambientali (DNSH)

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

L'Istituzione Scolastica si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto.

PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Il presente avviso, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, è pubblicato sulla homepage e nella sezione "Amministrazione Trasparente->bandi di gara e contratti" del sito internet della Scuola: www.istitutocomprensivoserafinoamabileguastella.edu.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. n.36/2023, l'incarico di RUP è ricoperto dal dirigente scolastico dell'Istituto Comprensivo "S.A. Guastella" di Chiaramonte Gulfi (RG).

La Dirigente Scolastica reggente
Prof.ssa Beatrice Laretta

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.7 marzo 2005, n. 82 – C.A.D. -s.m.i. e norme collegate



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

PNRR Azione 1 Next Generation Classrooms

Titolo progetto: “ALI MENTALI”

codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-20805 - CUP I44D22003170006

MATERIALE DIGITALE E ARREDI

PRODOTTO E CARATTERISTICHE TECNICHE	Q.TA	
Notebook		
Processore: Intel® SO: Windows 10 Pro Education Dimensioni schermo: 11.6" Risoluzione display: 1366 x 768 Pixel RAM: 4 GB Supporto di memoria: eMMC Memoria: 128 GB Wi-Fi: standard, 5, 6 Quantità di porte USB 3.2: 1 Quantità porte HDMI: 1	90	
Coding & maker kit		
Sam Labs Maker Kit V2 soluzione per tutta la classe (20/30 studenti): 5 maker kit v2 + 2 charging station Sam Space Sam Blockly A pena della nullità dell'aggiudicazione, la fornitura deve comprendere n.1 Licenza Corso STEAM SAM Labs con accesso a SAM Studio o n.1 licenza Corso Learn To Code SAM Labs con accesso a SAM Studio. La garanzia deve inoltre essere garantita anche dal produttore.	3	
Stampante 3D		
Tecnologia: fff/filament Area di stampa: 150x150x150mm Risoluzione z: 0,05-0,3mm	4	

Precisione x-y: $\pm 0,2\text{mm}$ Ugello: 0,4mm Piano riscaldato: $<100^{\circ}\text{C}$ Connessione: USB, WiFi, Ethernet Webcam: HD Software Corso formativo online		
Microscopio digitale		
Tipo microscopio: digitale Tipo di schermo: LCD touch screen a colori Ingrandimento: fino a 1600x Fotocamera: 5MP Messa a fuoco: micrometrica/macrometrica Output: tv, monitor, proiettore Collegamento PC Cattura foto e video Software	2	
Armadio		
Materiale: pannello di nobilitato ecologico FSC Dimensioni: 80x45x168cm Scomparti a giorno: 4 Ante battenti: 2 Sicurezza: ante con sistema di rallentamento e antischiacciamento dita Serratura	2	
Visori		
CPU : Qualcomm Snapdragon 835, Kryo 280, 8 core, 64 bit, fino a 2.45 GHz RAM : 4G , RAM, LPDDR4X , 1866M WiFi : 2.4G&5G, 2X2 MIMO, 802.11 b/g/n/ac BT : BT4.2 Android : Android 8.1 Schermo : 5,5" x 1 SFR TFT Risoluzione : 3840x2160 , PPI : 818 Frequenza di aggiornamento : 75 Hz Campo visivo : 101 Obiettivo : Fresnel, PMMA Protezione oculare : Certificazione TÜV Rheinland per tecnologia Low Blue Light Sensore a 9 assi : Posizionamento con precisione 3DoF, frequenza di campionamento a 1KHz Sensore P : Rilevamento di prossimità facciale Fotocamera anteriore : G2 4K: N/A ; G2 4K Enterprise: fotocamera RGB AF 16 M*1 Controller : 1x controller 3DoF	6	

Batteria : 4200 mAh Altoparlante : Doppi altoparlanti stereo Microfono : Doppio microfono omnidirezionale Jack da 3,5 mm : Cuffie stereo di terze parti supportate		
Trolley ricarica visori		
6 vani Tenuta stagna	1	
Digital Board		
Schermo: 65" anti riflesso con vetro temperato e risoluzione 4K Tecnologia: Zero Air Gap Slot per computer OPS Mirroring schermo avanzato, fino a 6 dispositivi Possibilità di duplicare l'immagine dallo schermo al dispositivo personale dell'alunno Possibilità di duplicare l'immagine del monitor su un secondo monitor presente nella stessa rete Wi-Fi Luminosità: 350 cd/m2 HDMI-out: 1 Conessioni: Wi-Fi & Bluetooth Ram: 3 gb Memoria: 32 gb Carrello elettrificato tavolo Installazione standard su parete	4	
Carrello di ricarica x12 notebook		
Capacità del dispositivo: 12 Tablet, Laptop e Chromebook fino a 15". Assistenza e garanzia: riparazione sul posto; garanzia di 10 anni sulla componentistica meccanica e di 5 anni sulla componentistica elettrica. Gestione adattamento caricamento: Doppia porta, meccanismo a 2 punti con blocco chiave integrato. Sicurezza dispositivo: doppia porta, meccanismo a 2 punti con blocco chiave integrato Sicurezza caricatore: coperchio rimovibile per un accesso facile, con blocco chiave integrato Tipo di caricamento: Caricamento simultaneo C/A Ingresso CA: 200-240V ~ 50/60Hz, 8A max Multipresa di alimentazione: 12-Porte complessive, 200-240V ~ 50/60Hz, 8A Tipo di divisorio: Divisorio in plastica regolabile con clip per cavo di caricamento	3	
Carrello di ricarica x36 notebook		
Capacità del dispositivo: 36 Dispositivi supportati: Portatili / Chromebook / tablet fino a 15" Tipo di caricamento: Caricamento intelligente adattivo Prese di corrente esterne: 2 Dimensioni alloggiamento: 36.15 x 33 x 41.9 cm LED di alimentazione LED dello stato di caricamento (3 zone) Ripiani scorrevoli: Si Tipo di divisore: Divisorio con fissaggio cavi con blocco INGRESSO CA: 200~240V, 50/60Hz, 8A	1	

<p>Ciabatta elettrica: 200~240V, 50/60Hz, 8A Presa esterna: 200~240V, 50/60Hz, 8A Presa multipla 20 porte totali: 100-120V ~ 50/60Hz, 8A 200-240V ~ 50/60Hz, 6A Gestione dei cavi: Supporti adattatore CA singoli e fissaggio cavi sicuro Sicurezza: Porte anteriori e posteriori: meccanismo a 3-punti con combo blocco integrato e lucchetto con combinazione Certificazione di sicurezza: Certificazione UL 60950-1 Ruote: Quattro ruote orientabili da 5": due possono essere bloccate e due hanno il blocco direzionale (sulla parte anteriore) Gancio di sicurezza: Sì Garanzia: 10 anni: ricaricatore e vassoio 5 anni: componenti elettrici</p>		
Sciencebus		
<p>Modulo di base Modulo laterale portakit NIENTE modulo laterale di ricarica Set elettricità Set elettromagnetismo Set meccanica Set ottica Set termodinamica Set elettrodinamica Set acustica Set scienze della vita Set biologia Set energie alternative Set esperienze sul vuoto</p>	1	
Serra idroponica digitale		
<p>Serra Maker (Green House Maker Extension) Maker kit V2 + 5 Sensori per misurazione irrigazione Pacchetto di lezioni Green Licenza Perpetua Piattaforma STEAM SAM Labs e Accesso al Software SAM Studio per programmare e monitorare le serre 2 ore di Corso di aggiornamento insegnanti sulla creazione e gestione della Serra Green automatizzata per 2 insegnanti Certificazione Corso per 2 insegnanti</p>	1	
Sedie		
<p>Materiale: tecnopolimero rinforzato fibra di vetro Configurazione: impilabile fino a 10 sedie Dimensioni: 48x51x46h cm Colori: 6 verde, 6 arancione, 6 giallo, 30 bianco Tecnologia: air moulding</p>	48	
Banchi esatondi		
<p>Materiale: piano in melaminico bordato in ABS Dimensioni: 97,5x90,5x71h cm Colori: 3 verde, 3 arancione, 3 giallo, 3 bianco</p>	12	
Carrello mobile con ruote e cassetti per trasporto		

Numero cassette/vassoi: minimo 8 Ruote: 4 con sistema di bloccaggio Dimensioni carrello: 70x43x105h cm	3	
Robot didattico umanoide		
Eolo Edu: Robot didattico umanoide programmabile. Maestro di Coding: Tutoring online 1:1 per il docente di Scuola Secondaria di primo grado, incluse dispense ed attività didattiche pronte Struttura: alluminio e scocca in ABS Micro controllore: basato su Raspberry Pi 19 Servomotori tra cui 16 per i movimenti del corpo, uno per la testa e due per le mani prensili Coppia dei servo 13.kg/cm 4 sensori integrati : geomagnetico , distanza ostacoli,giroscopio 6 assi, telecamera con riconoscimento volti e colori 8 sensori esterni: rilevamento fuoco, gas, collisione, sfioramento o touch, umidità, luce, temperatura, rilevamento presenza umana. 2 dispositivi di output: Ventola, LED lampeggiati 1 porta input output , 2 porte input. Batteria 8,4V 2200mAH Radiocomando con display LCD. Memoria interna 1GB Modalità di programmazione: Livello 1- età [6-10] Programmazione tangibile senza l'utilizzo di codice o linguaggio visuale. Le varie Azioni vengono registrate dal software posizionando manualmente le articolazioni del robot. Ciascuna azione può essere poi richiamata dal radiocomando. In questo modo anche chi è alle prime armi può facilmente creare spettacolari coreografie su basi musicali. Livello 2- età [8-14] Google Blockly, linguaggio visuale a blocchi Livello 3- età [14+] C++ per esperti. Garanzia: 2 anni	1	
MacBook Air M2		
Dimensioni schermo: 13" CPU: 8-core GPU: 10-core RAM: 8 Gb Memoria: 512GB	1	

MATERIALE PER REALIZZAZIONE SALA REGISTRAZIONE MUSICALE

Casse		
Configurazione amplificazione: Amplificatore singolo Mixer: 3 Canali Driver LF: 15" Driver HF: 1" Potenza totale: 1000W Classe D Ingressi: Combo 2x XLR-1/4" Uscite: 1x XLR USB: 1x tipo A Bluetooth: v4.0 Wireless: Ultralink ULM (venduto separatamente) Elaborazione del segnale: EQ a 3 bande Risposta in frequenza: 50Hz-20kHz (± 3 dB) Software: Klark Teknik DSP	2	

<p>Opzioni di montaggio: Pavimento, stativo (35mm) Alimentazione: Cavo AC IEC standard Dimensioni: 427 x H714 x 312mm</p>		
<p>Monitor da studio</p>		
<p>Configurazione dell'amplificatore: Bi-amplificato Driver LF: 7" Tipo driver LF: Cono in Kevlar con rivestimento in gomma Driver HF: Tweeter da 1" Potenza: 145W (97W bassi + 48W alti) Risposta in frequenza: 42Hz - 40kHz Driver rigidi in Kevlar Amplificatore in Classe D Limiter Brickwall incorporato Guida d'onda ottimizzata ad alta frequenza Telaio a bassa risonanza Porta frontale DSP che include la correzione della ambientale, un EQ visivo LCD ed altro ancora L'app che regola le impostazioni dell'EQ, i livelli del subwoofer, il crossover e della polarità ed aiuta il posizionamento degli speaker Generatore di segnale integrato Pad in iso-foam Dimensioni: 339 x 225 x 284mm</p>	<p>2</p>	
<p>Mixer 32 canali</p>		
<p>Mixer digitale compatto 40-input, 25-bus per Studio e applicazioni Live 16 preamplificatori microfonici MIDAS completamente programmabili 17 fader motorizzati 100mm per anteprime immediate e potente gestione delle scene e controllo DAW 8 Out XLR, 6 In/Output di linea aggiuntivi, 2 connettori cuffie e una sezione talkback con microfono integrato o esterno LCD Scribble Strips singole e dinamiche su tutti i canali ed i bus Interfaccia USB 2.0, 32 x 32 canali audio con controllo remoto DAW che emula HUI e Mackie Control App per iPhone e iPad per un controllo remoto professionale disponibili gratuitamente - no pc-host TFT 7" a colori ad alta risoluzione visibile anche di giorno Main LCR, 6 matrix-bus e tutti i 16 mix-bus con inserti, EQ 6 bande parametrico ed elaborazione dinamica, 8 DCA e 6 gruppi mute Virtual FX Rack dotato di 8 slot FX true-stereo include simulazioni high-end quali Lexicon 480L e PCM70, EMT250 e Quantec QRS, etc DSP 40-bit floating-point con gamma dinamica "illimitata", senza sovraccarico interno e quasi a latenza-zero (0,8 msec) 48 canali Digital Snake-ready tramite doppie porte AES50, con funzionalità di rete KLARK TEKNIK SuperMAC a jitter e latenza bassissimi USB di tipo A per archiviazione file e registrazioni stereo non compresse, più show-preset e aggiornamenti di sistema Sezione channel strip facile da usare con controlli ad accesso diretto e interfaccia grafica per un flusso di lavoro intuitivo Sezione aggiuntiva di controllo definita dall'utente per creare scorciatoie di views e preset preferiti Connettività ULTRANET per P-16 Personal Monitoring System più uscita digitale stereo AES/EBU e MIDI Controllo remoto di rete per mostrare i setup con software editor su schermo tramite Ethernet Porta di espansione per interfacce audio o bridge di rete digitale</p>	<p>1</p>	

<p>Futuri aggiornamenti del firmware, inclusi i nuovi FX "Plug Ins", scaricabili gratuitamente Dimensioni: 215 x 625 x 510mm</p>		
<p>Mixer 18 canali</p>		
<p>6 preamplificatori microfonic "State-of-the-art" con alimentazione phantom XENYX 6 "studio-grade" compressori con funzionalità "one-knob" e LED di controllo EQ 3-bande con banda media semi-parametrica, per un suono caldo e musicale Processore FX con 16 preset modificabili, tra cui riverbero, chorus, flanger, delay, pitch shifter, multi-effetti, funzione Tap e impostazioni dei parametri utente memorizzabili Interfaccia audio stereo USB incorporata per collegarsi direttamente al computer Software di produzione musicale BEHRINGER Energy XT2.5 Compact Edition con funzionalità di sequencer audio/MIDI EQ grafico 9-bande stereo Sistema di rilevamento feedback FBQ Effetto stereo XPQ 3D surround Funzione Voice Canceller di facile utilizzo per applicazioni sing-along Channel inserts su ogni canale mono per un collegamento flessibile delle apparecchiature esterne 3 mandate ausiliarie per canale: 1 pre fader per il monitoraggio, 1 pre/post fader commutabile per applicazioni monitoring/FX, 1 post fader (per FX interni o come mandata esterna) Clip LED, mute, main mix e subgroup routing switch, funzioni solo e PFL su tutti i canali 2 sottogruppi con uscite separate per una maggiore flessibilità di routing e 2 ritorni aux stereo multi-funzionali con routing flessibile Uscite main mix bilanciate con jack ¼" e connettori XLR, control room separata, cuffie stereo e uscite Rec Uscite control room/phones con multi-input matrix; ingressi rec assegnabili al mix principale o alle uscite control room/phones Dimensioni: H97 x 408 x367mm</p>	<p>1</p>	<p>€ 400</p>
<p>Microfoni dinamici cardioidi per voce</p>		
<p>Diagramma polare: cardioide Risposta in frequenza: 15 – 17000 Hz Impedenza 600 ohm Sensibilità: -53,5 dB/Pa Clip A25D Custodia morbida con zip Cavo XLRM-XLRF (4,6m)</p>	<p>2</p>	
<p>Microfoni a condensatore cardioidi per cori</p>		
<p>Microfono a condensatore Diaframma da ½ pollice Attenuatore -20 dB Adatto alla ripresa di sorgenti con pressioni acustiche elevate fino a 155 dB SPL Diagramma polare: Cardioide Risposta in frequenza: 20 Hz – 20 kHz Sensibilità: 12 mV/Pa (- 38 dBV) SPL max: 135 / 155 dB SPL (0 / -20 dB) per 0.5% THD Rapporto S/N (Pesato A): 73 dB (re 1 Pa)</p>	<p>2</p>	

Alimentazione: 48 V phantom DIN/IEC Preattenuazione: 0dB, -20 dB (switchable) Accessori Standard: Adattatore Stand		
Microfono professionale voce		
Diagramma polare: Cardioide Capsula: Condensatore Black-Plate a diaframma largo da 1 Risposta in frequenza: 20 Hz - 20 kHz Sensibilità: 20 mV/Pa SPL max: 147 / 156 dB SPL Livello equivalente dei rumore: 13 dB-A Filtro: 160 Hz, 6 dB/Ottava, selezionabile Alimentazione: da 12 a 52 V phantom Preattenuazione: 0 dB, -20 dB Bass filter: 12 dB/oct a 300 Hz H85: Sospensione elastica W214: Antisoffio Metal case: Pregiata valigetta di trasporto	1	
Radiomicrofoni con archetto		
Radiomicrofono headset a frequenza fissa Banda UHF: 863 – 865MHz Distanza operativa massima: 25m Risposta in frequenza: 50Hz – 15kHz Rapporto segnale rumore: -105dB Capsula dinamica di tipo Cardioide Ricevitore da tavolo a basso profilo Frequenze: 3 Custodia in ABS inclusa Alimentazione bodypack: 2x batterie formato AA	2	
Set microfoni batteria		
1x Microfono dinamico a diaframma largo appositamente progettato per grancassa e strumenti a bassa frequenza 4x Microfoni dinamici per rullante, tom e altri strumenti acustici a percussione 2x Microfoni a condensatore abbinati per l'imaging stereo della batteria dall'alto con attenuazione delle basse frequenze selezionabile Diagramma polare cardioide Costruzione in metallo pressofuso del corpo Connettore di uscita XLR 3-pin placcato in oro Morsetti per microfono, adattatori filettati da 5/8", antivento e custodia	1	
Kit strumentario Orff		
Kit comprensivo di tamburello, maracas, shaker, xilofono, triangolo, ecc, a misura di bambino. Numero pezzi: tale da poter servire una classe di 24	1	
Tastiera digitale		
Tastiera con 61 tasti sensibili al tocco 600+ Suoni di alta qualità con campionamento migliorato Polifonia a 48 note 200+ Stili di accompagnamento e 150 tipi di arpeggio Funzione Dual e Split, modalità Duo Nuovi effetti DSP e 11 suoni Super Articulation Lite	1	

<p>Funzione di apprendimento Song Book Uscita USB to Host per trasferimento MIDI e audio digitale Melody Suppressor sull'ingresso audio analogico e digitale</p>		
Pre-amplificatore		
<p>8x Mic Preamp Audient Console di prim'ordine 2x Canali Retro con controlli saturazione Dual Stage COLOUR – HMX & IRON 2x Ingressi strumento JFET discreti Convertitori AD 118-dB Burr-Brown Uscite di linea bilanciate Analogiche Uscita ADAT per l'espandibilità Ingresso Word Clock Telaio in metallo</p>	1	
Podcast Kit		
<p>Mixer premium a 5 ingressi con preamp microfonico e interfaccia USB / audio Microfono dinamico di tipo broadcast con filtro anti-pop a 2 stadi Cuffie da studio ad alte prestazioni con ampia risposta in frequenza Supporto per microfono da tavolo, cavo per microfono XLR e cavo USB inclusi</p>	1	
Disaccoppiatori monitor		
<p>Dimensioni 44x24mm cad. Peso massimo supportato 11 Kg</p>	2	
D.I. Box 8 canali		
<p>Connessione diretta a strumenti, mixer e amplificatori Risposta in frequenza ultrapiatta grazie al funzionamento servo-bilanciato Alimentazione di rete o alimentazione Phantom +48V Collegamento diretto alle uscite degli altoparlanti con un massimo di 3000 Watt Switch del Gain +20dB per la preamplificazione di segnali di basso livello Attenuazione dell'ingresso selezionabile consente livelli di ingresso fino a +40dB Selettore Ground Lift Collegamento dell'uscita per una facile connessione a ulteriori dispositivi Connettori 1/4' TRS e XLR placcati in oro Interruttori illuminati Alimentazione switching interna (100 - 240V) Dimensioni: 44 x 483 x 134mm</p>	1	
Cuffia da studio		
<p>Tipo: chiusa, circumaurale, dinamica Risposta in frequenza: 16-28,000 Hz Sensibilità: 91 dB/mW, 104 dB/V Max. potenza d'ingresso: 200 mW Impedenza: 55 ? Cavo: 3 m (single sided) Connettore: minijack stereo 3,5 dorato con adattatore 1/4"</p>	1	
Software DAW		
<p>Motore audio in virgola mobile a 64 bit Registrazione retrospettiva MIDI</p>	1	

<p>Modalità di avvio sicuro Canali del mixer colorati Modalità Combine Select Tool Chord Track, Chord Pad e Chord Assistant Supporto per l'espressione polifonica MIDI (MPE) Steinberg Virtual Reality Equalizzazione con confronto dello spettro Rendering del video come file MP4 con audio stereo a 16 bit Importazione di audio e dati da altri progetti salvati Comping AudioWarp Quantize Moduli Channel Strip integrati in ogni canale del mixer MixConsole Fader VCA Sampler Track e Kaleidoscope Supporto surround 5.1 e riproduzione multicanale reale Suite completa di oltre 90 processori di effetti audio e MIDI VST di fascia alta Set completo di 8 strumenti con oltre 3000 suoni Miglioramenti a VariAudio e AudioWarp Controlli MIDI estesi, personalizzazione del flusso di lavoro e dei tasti di comando, automazione per volumi dei sample e della conversione audio / MIDI Ottimizzato per i processori in silicio Apple tramite Rosetta 2</p>		
Cavi microfoni		
<p>Cavo XLR microfonico professionale bilanciato Da XLR maschio a XLR femmina Lunghezza cavo: 10 metri</p>	35	
Aste per microfoni		
<p>Base in metallo rinforzato per treppiede stabile Giraffa a lunga portata da 70 cm circa Regolazione dell'altezza da 100 cm circa fino a 200 cm circa</p>	13	
Asta piccola per microfono rullante batteria		
<p>Asta a giraffa per microfono. Speciale per applicazioni che richiedono poca altezza. Base tripode. 2 parti e due braccia. Regolabile in altezza: 40 - 60 cm circa</p>	1	
Asta piccola per microfono cassa batteria		
<p>Asta da tavolo o da pavimento per cassa batteria Base solida possibilmente in ferro pressofuso Altezza regolabile da: 400 a 640 mm circa Inclinazione regolabile Meccanismo anti rottura Materiale di costruzione: possibilmente ferro e acciaio</p>	1	
Bass traps corner		
<p>Materiale: poliuretano espanso morbido Densità lorda: 25,0 kg / m³ +/- 5% Resistenza al fuoco: velocità di combustione < 100 mm / min. MVSS 302 Dimensioni: 370 x 370 x 600 mm</p>	8	

Pannelli fonoassorbenti		
Campo d'azione principale: da ca. 800 hz Profilo dell'assorbitore: Spikes Materiali: schiuma di poliuretano Densità apparente: 25,0 kg/m ³ +/- 5% Reazione al fuoco: Velocità di combustione <100 mm/min. MVSS 302 Dimensioni: 600 x 600 x 75 mm	75	

