



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

IC3 "de Curtis Ungaretti" - Ercolano
Prot. 0004768 del 26/09/2023
VI (Uscita)

Oggetto: CAPITOLATO DELLA RICHIESTA DI PREVENTIVO PER LA FORNITURA DI DOTAZIONI DIGITALI ED ARREDI NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Intelligenze artificiali" - 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

CUP: J34D22003450006

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-18277

TITOLO: "INTELLIGENZE ARTIFICIALI"

CIG: 99789688E5

Capitolato Tecnico

LABORATORIO LINGUISTICO	
18	<p><u>Notebook con le seguenti caratteristiche minime</u></p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensione Tot. Supporti: >= 512 GB• Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) PCIe• Tecnologia del processore: Intel Core i5• Lunghezza diagonale: >=15,6"• RAM Installata: >=8 GB• Sistema operativo: Windows 11 Pro Edu
1	<p><u>Piattaforma lingue immersiva</u></p> <p>Utilizzando strategie di gamification e tecnologie avanzate per l'apprendimento delle lingue, la piattaforma aiuterà gli studenti ad imparare una nuova lingua in modo rapido ed efficace.</p> <p>Dovranno essere focalizzate le frasi, non le singole parole</p>



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 -081/7881287 - fax 0817881289
Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

	<p>La focalizzazione su frasi di uso comune, permetteranno di memorizzare le parole più usate, favoriranno la formazione di frasi e a prendere parte a conversazioni in pochi minuti, non in ore.</p> <p>Le esercitazioni dovranno essere in conversazioni reali</p> <p>Dovrà essere disponibile un Chatbot dotato di riconoscimento vocale e corsi esclusivi in Realtà Aumentata.</p> <p>Dovranno essere presenti almeno 40 lingue disponibili.</p>
18	<p><u>Cuffie</u></p> <p>Cuffie stereo per computer con microfono - Controllo volume e funzione muto con indicatori LED - Non sono richiesti driver 3,5 mm stereo combo + jack del microfono per telefoni cellulari - Specifiche Connector: 3.5 mm 4-pin combo-jack, stereo + microphone Sensitivity (at 1KHz) : 105 +/-3 dB Impedance : 32 Ohm +/-15% Speakers: 40 mm diameter, 16u mylar Frequency response: 20 20000 Hz Input power: up to 100 mW max Distortions: < 3 % at 1KHz 40mW Microphone: condenser omni-directional; sensitivity:-58 ± 3 dB(0 dB=1V/uBar at 1KHz), -38dB (0 dB=1V/Pa at 1KHz), 30 16000 Hz</p>
3	<p><u>Kit 6 trapezi con esagono centrale e torretta con prese elettriche</u></p> <p>KIT composto di 6 BANCHI TRAPEZIO base maggiore (lato lungo) 90 cm x base minore (lato corto) 32,5 cm x profondità 50 cm circa x obliqui 57,5 cm circa x altezza 76, Tubolare 40mm la composizione comprende l' esagono centrale con la torretta con prese elettriche CM.32,5 X altezza in funzione dell'altezza dei trapezi. Il PIANO è COLORATO con colore a scelta tra giallo, rosso, verde o blu</p>
18	<p><u>Sedia alunni in polipropilene copolimero</u></p> <p>Le misure dovranno essere : cm 35x35x46/h</p> <p>Sedia sovrapponibile. Sedile e schienale stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, additivato con cariche antistatiche ed anti U.V., e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce. Goffratura e zigrinatura antiscivolo sul sedile. Colori vari.</p> <p>Alla base dovranno essere inseriti puntali in plastica alettata, antirumore e antisdrucchio per aumentare l'aderenza della sedia al suolo ed attenuarne la rumorosità.</p>



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 -081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

AULA 4.0	
1	<p>POLTRONCINA DOCENTE</p> <p>Poltroncina regolabile a gas senza braccioli con basamento a 5 razze in nylon stampato su ruote o pattini, con cono metallico protetto da copritubo in plastica a sostegno della piastra sottosedile. Sedile e schienale in multistrato di faggio lucidato al naturale e sagomati anatomicamente al fine di consentire una corretta postura assisa. Regolazione dello schienale in profondità e altezza con possibilità di oscillazione.</p> <p>Dimensioni sedile min. cm 40x40</p> <p>Elevazione a gas 42,5/56,5</p>
1	<p>Cattedra</p> <p>ad 1 cassetto con piano e gonna colorata dimensioni 130x70x76h tubolare 28mm , bordi stondati a norma anti-infortunistica</p>
18	<p><u>Notebook con le seguenti caratteristiche minime</u></p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione Tot. Supporti: >= 512 GB • Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) PCIe • Tecnologia del processore: Intel Core i5 • Lunghezza diagonale: >=15,6" • RAM Installata: >=8 GB • Sistema operativo: Windows 11 Pro Edu
1	<p><u>SOFTWARE AUTORE PER LA REALIZZAZIONE DI SCENARI PER LA REALTA' AUMENTATA con le seguenti caratteristiche:</u></p>



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 -081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

- ✓ Tipologia del software WebApp:
- ✓ Possibilità di creare escape room didattiche;
- ✓ Scenari e mesh precaricate;
- ✓ Sistema di anagrafica integrato;
- ✓ Utilizzo di visori mediante installazione preferiti e collegamento a piattaforma;
- ✓ Quiz con domande a risposta multipla in realtà aumentata.

Completamento Monitor nelle classi

MONITOR INTERATTIVO 4K 65" con le seguenti caratteristiche tecniche:

10

- ✓ Display 16:9, IPS TFT LCD Con Retroilluminazione D-LED. Vetro Temperato, Spessore 4 Mm, Antiriflesso, Durezza 7 Mohs
- ✓ Risoluzione 4k UHD
- ✓ Presenza del filtro anti luce blu
- ✓ Tecnologia Touch Infrared
- ✓ Luminosità 400 Cd/Mq
- ✓ Angolo Visione 178°/178°
- ✓ Tempo Di Latenza <= 35 MS
- ✓ Player Android 9.0 integrato con processore quad core, ram 8 Gb, flash 16 Gb
- ✓ 20 tocchi, con penna e con dito
- ✓ Bluetooth e wireless integrati
- ✓ Ingressi input: 2 Hdmi, 1 type C
- ✓ Uscite video: 1 x built-in screen, 1 hdmi
- ✓ Ingresso audio: 2 X Built-In Microphone Array, 1 X 3.5 LINE IN,



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289
Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uscite audio: 1x3.5 Line-Out, 1 X HDMI (Audio Output) ✓ Altre porte: 2 X USB A, 1 X USB B, 1 X Type C, 1 X RJ45 (10/100/1000 M LAN), 1 X RJ45 Serial Port ✓ Casse acustiche integrate nella cornice del monitor (non saranno accettati speaker esterni) ✓ WEB CAM integrata 4K; ✓ Slot ops per installazione di pc (non incluso) ✓ Accessori inclusi: staffa per il montaggio a parete , 2 penne ✓ Accesso a piattaforma didattica per la fruizione attiva e partecipativa ✓ Installazione a parete compresa.
--	--

CORNER STORY TELLING

	<p>Piattaforma</p> <p>La piattaforma è una WebApp, ossia non necessita di download e installazioni su PC, Tablet o Smartphone, e si garantisce fruibilità per tutti i dispositivi muniti di connettività a internet, microfono e webcam e con attivo il servizio di aggiornamento del sistema operativo.</p>
1	<p>Storyboard permette di progettare, realizzare e gestire contenuti multimediali riguardante il mondo della multimedialità e del digital storytelling.</p> <p>Caratteristiche e modalità di salvaguardia della sicurezza informatica, della tutela di dati e loro conservazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrità: garantire che i dati siano effettivamente quelli che si pensano; - Confidenzialità: che consiste nell'assicurare che solo le persone autorizzate abbiano accesso alle risorse scambiate;



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289
Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

	<ul style="list-style-type: none">- Disponibilità: che permette di mantenere il corretto funzionamento del sistema d'informazione;- Non ripudio: che permette di garantire che una transazione non possa essere negata;- Autenticazione: che consiste nell'assicurare che solo le persone autorizzate abbiano accesso alle risorse.
1	<p><u>Telecamera Camcorder 4K Ultra</u></p> <p>Camcorder 4K Ultra HD compatto con funzionalità complete e dotato di uscita 3G-SDI. Ha una connettività audio professionale ed è in grado di riprendere in formato 4:2:2 Full HD a 50 Mbps. Inoltre è possibile emettere segnali in uscita live 4K tramite HDMI. L'obiettivo con zoom ottico 12x integrato e il sensore 4K CMOS, permettono registrazioni Ultra HD 4K estremamente nitide direttamente su schede di memoria SDHC/SDXC, inoltre le sue dimensioni ridotte consentono di scattare in luoghi che potrebbero non essere adatti alle fotocamere più grandi.</p> <p>Sensore CMOS da 1/2,3" 12,4MP</p> <p>La videocamera è stata progettata per registrare video 4K Ultra HD (3840x2160) straordinari e realistici. Il sensore CMOS 4K ha 12,4MP e permette di ottenere un'alta sensibilità e prestazioni eccellenti nelle diverse condizioni di illuminazione. I dettagli sono nitidi e precisi su tutto il piano dell'immagine.</p> <p>Uscita HD-SDI (3G) e HDMI</p> <p>La videocamera è dotata di numerosi connettori per venire incontro alle esigenze delle applicazioni professionali più esigenti, HD-SDI (3G) e HDMI inclusi. Viene così garantita una connessione digitale sicura con dispositivi esterni come registratori o mixer video. È possibile anche effettuare connessioni simultanee via SDI e HDMI.</p> <p>Zoom ottico 12x e zoom dinamico 24x senza perdita di qualità</p> <p>Le immagini di alta qualità sono frutto prima di tutti di un'ottica dotata di zoom ottico di precisione da 12x F1.2-3.5 (equivalente 35mm: 29,6-355mm). Registrando in modalità HD lo zoom dinamico combina lo zoom ottico e la mappatura dei pixel del sensore d'immagine 4K in modo da poter ottenere un zoom dinamico da 24x senza perdita di qualità. Questo permette alla camera di avere un'escursione dello zoom molto ampia, mantenendo una dimensione compatta.</p> <p>Registrazione ad alta velocità a 120fps per Slow Motion</p> <p>Puoi registrare ad alta velocità* fino a 120 fps (59,94 Hz) / 100 fps (50 Hz) per una riproduzione fluida al rallentatore (fino a 1/5 in modalità 24p). Questa funzione è molto</p>



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

	<p>utile per rivedere i filmati al rallenty ed esaminare le abilità sportive. Questa funzione è disponibile solo per registrazioni a 1920x1080.</p>
1	<p>Testa , treppiede e microfono</p> <p>Sistema video composto dalla testa video fluida e dal treppiede in alluminio dedicato 190X, che garantisce la massima versatilità e praticità di trasporto.</p> <p>La testa 500 è disponibile nella versione a base piatta, per una maggiore versatilità quando si tratta di utilizzarla in combinazione con altri accessori video (come slider o jib). Dispone di cartucce fluide su entrambi gli assi di pan e tilt per garantire che ogni movimento della videocamera sia fluido. Viene fornita con un sistema di blocco laterale, che consente alla videocamera e alla piastra scorrevole di essere fissata rapidamente sulla testa dall'alto, invece di dover essere allineata e farla scivolare da dietro. Il sistema di blocco laterale rende anche più semplice e veloce sollevare la videocamera dalla testa dall'alto. La testa ha un contrappeso preimpostato di 2,4 kg a 55 mm C.O.G., ma può supportare fino a 8 kg di equipaggiamento. Dispone di un connettore Easy Link da 3/8" per adattarsi a un monitor esterno o ad altri accessori. Il treppiede in alluminio 190X a gamba singola, a 3 sezioni, presenta una colonna di livellamento per un setup rapido e facile, gambe facilmente estraibili e regolabili e leve Quick Power Lock (QPL) che bloccano o sbloccano rapidamente ogni sezione della gamba. La crociera del treppiede è dotata inoltre di un connettore Easy Link dotato di sistema anti-rotazione.</p> <p>Caratteristiche tecniche</p> <p>Specifiche</p> <p>Peso 3.2 kg</p> <p>Portata Di Sicurezza UNI/PdR 105:2021 8 kg</p> <p>Peso Controilanciato 2.4 kg</p> <p>Massima Altezza 173.3 cm</p> <p>Altezza Minima 50.3 cm</p> <p>Diametro Della Base 60 mm</p> <p>Livella A Bolla b1</p> <p>Certificazioni</p> <p>None</p> <p>Lunghezza Da Chiuso 72.2 cm</p> <p>Colore bNero</p> <p>Attacco Superiore</p> <p>Vite da 1/4", Vite da 3/8"</p> <p>Tipo Di Base Piatta</p>



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

Alimentato Da (Batterie) 0

Easy Link b Si

Inclinazione Frontale -70° / +90°

Tipo Di Testa

Testa a video fluida

Tipo Di Gamba

Tubo singolo

Angoli Della Gamba 25°,46°,66°,88°

Tipo Di Bloccaggio A leva

Sezioni Gamba 3

Materiale

Alluminio

Massima Altezza (Colonna Centrale Retratta) 149.3 cm

Temperatura Di Lavoro Massima 60 °C

Temperatura Di Lavoro Minima -20 °C

Pan Bar Inclusa Si

Pan Drag

fluid cartridge with fixed drag

Rotazione Panoramica

360 °

Tipo Di Piastra

500PLONG

Rilascio Rapido

Si

Tilt Drag

fluid cartridge with fixed drag

Caratteristiche generali

Mono CMOS da 1/2,3" con 12,4 milioni di pixel (9,03 attivi)

Lo zoom dinamico in modalità HD combina lo zoom ottico e la mappatura dei pixel per creare uno zoom 24x senza interruzioni e senza perdita di dati

Registrazione 4:2:2 in Full HD a 50 Mbps (da 24p a 60p)

Registrazione HD a rallentata a 120fps

Uscita diretta 4K UHD tramite HDMI

Filtro ND a 2 posizioni (1/4, 1/16)

Doppio slot per schede SDHC / SDXC che consente la duplicazione, il backup e la



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

	<p>registrazione continua</p> <p>Microfono stereo incorporato</p> <p>Display LCD a colori da 3,5 pollici (920K pixel) con funzione di assistenza alla messa a fuoco intelligente</p> <p>Mirino a colori da 0,24" (pixel 1,56 M) con funzione di assistenza alla messa a fuoco intelligente</p> <p>Microfono</p>
1	<p>KIT Illuminazione</p> <p>Swit Illuminatore da studio portatile dovrà avere 320 LED che sono distribuiti lungo il bordo della struttura che, attraverso il diffusore, formano un'area illuminata uniforme con luce soft e senza picchi, la quale diventa molto indicata per usi professionali in video e fotografia e sia in mobilità che in studio.</p> <p>Deve avere 160 led a 2700°K e 160 a 6500°K cosa che rende possibile cambiare gradualmente la temperatura colore.</p> <p>Deve fornire 1500 Lux a 1m con un fascio di luce a 90° con CRI Ra 98 e TLCI 99 ed un consumo di 90w.</p> <p>Il dimmer dovrà consentire il passaggio graduale dallo 0% al 100% della potenza, in maniera molto fluida.</p> <p>Il display LCD posteriore dovrà mostrare la temperatura colore, il livello del dimmer e il livello batteria</p> <p>Sarà equipaggiato con una piastra a cui è possibile collegare una batteria V-Mount.</p> <p>Alimentatore da rete e Borsa di trasporto inclusi</p>
1	<p><u>Notebook con le seguenti caratteristiche minime</u></p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione Tot. Supporti: >= 512 GB • Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) PCIe • Tecnologia del processore: Intel Core i5



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

	<ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza diagonale: $\geq 15,6''$ • RAM Installata: ≥ 8 GB • Sistema operativo: Windows 11 Pro Edu
1	<p><u>Fotocamera reflex con le seguenti caratteristiche minime</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Obiettivi inclusi: 1 • Tipo di attacco: Canon EF / EF-S • Megapixel: 24,7 • Stabilizzatore : No • Dimensioni : 3 '' • Riproduzione HD: Sì • Connessione Wi-Fi: Sì
3	<p>Kit 6 trapezi con esagono centrale e torretta con prese elettriche</p> <p>KIT composto di 6 BANCHI TRAPEZIO con dimensioni minime :</p> <p>base maggiore (lato lungo) 90 cm</p> <p>base minore (lato corto) 32,5 cm</p> <p>profondità 50 cm circa</p> <p>obliqui 57,5 cm circa</p> <p>altezza 76 cm</p> <p>Tubolare 40mm la composizione comprende l' esagono centrale con la torretta con prese elettriche CM.32,5 X altezza in funzione dell'altezza dei trapezi.</p> <p>Il PIANO potrà essere COLORATO con colore a scelta tra giallo, rosso, verde o blu</p>
	<p>Sedia alunni in polipropilene copolimero</p> <p>Misure minime: cm 35x35x46/h</p> <p>Sedia sovrapponibile. Sedile e schienale devono essere stampati in materiale</p>



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

18	<p>termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, additivato con cariche antistatiche ed anti U.V., e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce. Goffratura e zigrinatura antiscivolo sul sedile. Alla base devono essere inseriti puntali in plastica alettata, antirumore e antisdrucchiolo per aumentare l'aderenza della sedia al suolo ed attenuarne la rumorosità.</p>
1	<p>Software di editing per video e filmati.</p> <p>Software specializzato nell'elaborazione di fotografie (fotoritocco) e, più in generale, di immagini digitali.</p> <p>Software kit di strumenti completo che include la visualizzazione multitraccia, della forma d'onda e spettrale per la creazione, il mixing, l'editing e l'ottimizzazione di contenuti audio. Grazie a questa workstation audio avanzata, progettata appositamente per accelerare i flussi di produzione video e l'ottimizzazione dell'audio, potrai ottenere un mixaggio ottimizzato con audio originale.</p> <p>Software per il montaggio video in tempo reale basato su timeline.</p>
LABORATORIO DI MUSICA	
1	<p><u>CONTROLLER MIDI USB PER MALLETT</u></p> <p>La malletSTATION Pearl EM1 di Keith McMillan consente di suonare parti di marimba, vibrafono e xilofono sullo stesso strumento.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controller per Mallet di nuova generazione • Sviluppato da Pearl e Keith McMillen Instruments • Dispositivo compatibile Plug & Play: riproduci le tue librerie di percussioni ovunque tu vada • Gamma di tre ottave con trasposizione della tonalità - include 6 tappi divisi per segnali visivi • Compatibile con laptop Mac / PC e dispositivi mobili iOS / Android



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

	<ul style="list-style-type: none"> • Tasti reattivi in silicone morbido • Supporta lo smorzamento dei mallet e l'aftertouch • Robusto telaio in alluminio e acciaio • Montabile su tastiera e su supporto • Tre porte per pedale per i parametri sustain, expression e MIDI • Dimensioni: 41 x 320 x 1245mm
1	<p>DIFFUSORE AMPLIFICATO PER BATTERIA ELETTRONICA</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2000 Watt di picco (1000W RMS) offrono potenza e headroom più che sufficienti per qualsiasi performance o sala prove • Il woofer da 8" e il driver ad alta frequenza a compressione offrono una risposta precisa e completa senza colorazioni artificiale • 2x Ingressi combo XLR / TRS da 1/4" con controlli del volume e indicatore di clip indipendenti • Uscita XLR per collegare un altro Strike Amp 12 o inviare la tua performance a un altro dispositivo di input • Cabinet ribaltabile leggero e flessibile che può anche essere montato su stativo • Interruttore Contour EQ per controllare il suono • Lo switch Ground-Lift elimina il rumore indesiderato • Dimensioni: 605 x 354 x 350mm
1	<p>KIT DI MICROFONI PER BATTERIA</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x P2 microfono per grancassa - 2x P17 microfoni per overheads il P17 è tecnicamente identico al P170 e non è disponibile come singola unità) - 4x P4 microfoni per tom e rullante - 1x H440 piastra adattatore - 1x adattatore per asta - 1x Case in alluminio
1	<p>MIXER</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Input channels: 16 Line Inputs (8 mono, 4 stereo), 10 Mic Inputs with 48V phantom



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

	<p>power and HPH per channel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Output channels: 2 ST, 1 MONITOR, 4 AUX sends, 4 GROUP, 1 PHONES. • Bus: 1 ST, 4 GROUP, 4 AUX (incl.FX) • Robust, impact-resistant, powder-coated metal chassis. • Internal universal power supply for worry-free operation around the globe, even in unsteady voltage environment. • Rack Mount Kit included. • Discrete class A "D-PRE" mic preamps with an inverted darlington circuit. • Professional "1-knob compressors" with LED indicators. • Digital effects processors: 24 "SPX" effects • 24-bit/92kHz 2IN/2OUT USB Audio Interface function. • Cubase AI access code included for Download on the Steinberg website. • Cubasis LE available for free download on the App Store. • MG REC/PLAY available for free download on the App Store.
2	<p>PIANOFORTE DIGITALE 88 TASTI GRADED HAMMER</p> <p>Pianoforte elettronico con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tastiera Graded Hammer Standard (GHS) • 630 voci di alta qualità, inclusi CFX Grand Piano e 29 kit di batteria/SFX • Polifonia a 256 note • Voci Super Articulation • VRM (Virtual Resonance Modeling) • 263 stili di accompagnamento automatico, ciascuno con 4 variazioni • Riverbero, coro e DSP • Equalizzatore principale e equalizzatore della parte • Controllo Acustico Intelligente (IAC), ottimizzatore stereofonico • Nuova interfaccia utente con display TFT a colori da 4.3" • 100 preset song • Registrazione Midi a 16 tracce • Registratore audio USB con Vocal Cancel, Time Stretch e Pitch Shift • Funzione playlist • Ricevitore audio Bluetooth • Compatibile con l'app Chord Tracker • Dimensioni: 1397 x H151 x 445mm



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

2	<p>SUPPORTO A DOPPIA X PER TASTIERA</p> <ul style="list-style-type: none">• Supporto per tastiera a doppio rinforzo con leva di bloccaggio in nylon.• Blocco centrale con sistema Crocodile.• Caratteristiche• Altezza: 20 - 99cm• Apertura: 33 - 100cm• Sezione dei tubi 30 x 15 x 1,2mm + D28 x 1mm• Peso: 4,6kg• Capacità di Carico: 50kg• Made in Italy
1	<p>CASSA ATTIVA 15" 1300W</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none">• Amplificatore di Classe D da 1300W ultra efficiente• Costruzione robusta• Risposta in frequenza: 52Hz - 20kHz (-10dB)• SPL max: 125dB• Input 1 e 2 con connettori combo XLR / TRS• Gli input accettano segnali di linea e del microfono• L'uscita del mix contiene l'audio di entrambi i canali di ingresso• Woofer 15" ad alte prestazioni• Driver 1" in titanio• Montaggio su asta standard• Dotato di 4 maniglie per facilitare il trasporto• Doppia angolazione per usarlo come monitor da palco• Dimensioni: 434 x H711 x 363mm
	<p>BATTERIA ELETTRONICA 8 PEZZI CON PELLI MESH</p> <p>Caratteristiche tecniche :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aux In su mini jack stereo per collegamento di sorgenti esterne2. Uscita stereo (L/R) su connettori jack da 1/4" (bilanciati)3. Uscita cuffia su connettore mini jack4. Ingressi trigger jack 1/4" aggiuntivi: Tom 4 & Crash 25. Cavo snake di connessione trigger da D-Sub 25-pin a 9 cavi jack



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

1	<ol style="list-style-type: none">6. Porte MIDI In e MIDI Out DIN7. Porta USB tipo B per collegamento MIDI a PC, Mac e iOS8. Porta USB tipo A per la connessione di chiavette <p>Composizione del kit</p> <ul style="list-style-type: none">• Pad rullante mesh a doppia zona da 10"• 3 Pad tom mesh a doppia zona da 8"• Pad cassa mesh da 8" con supporto• Pedale della grancassa• Piatto ride 10" con choke• Piatto crash 10" con choke• Piatto hi-hat 10"• Pedale charleston• Rack premium a 4 montanti con morsetti antiscivolo• Modulo batteria Command avanzato• Snake cavi del modulo batteria• Alimentazione elettrica• Avvolgi cavi• Chiave dei tom• Bacchette
---	---