



## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "ANTONIO ZANELLI"

Sezione Tecnica Agraria  
Sezione Tecnica Chimica, materiali e biotecnologie sanitarie  
Sezione Professionale Servizi per l'agricoltura  
Sezione Liceo Scientifico

Via F.lli Rosselli 41/1 - 42123 Reggio Emilia - Tel. 0522 280340  
E-mail: itazanelli@itazanelli.it - E-mail PEC: reis009001@pec.istruzione.it  
URL <http://www.zanelli.edu.it> - Codice fiscale 80012570356



Protocollo come da segnatura

REGGIO EMILIA, 15/09/2023

# CAPITOLATO TECNICO

DENOMINAZIONE: ACQUISTO PERIFERICHE INFORMATICHE

CIG: A00F7F5FAF; CUP: J84D22004640006

Quantità	Descrizione caratteristiche tecniche e funzionali	Da completare da parte dell'operatore economico			
		Marca e modello	DNSH e CAM (conforme/non soggetto)	Prezzo (IVA esclusa)	Prezzo (IVA inclusa)
7	<p><b>Logitech Group - Kit per videoconferenza</b></p> <p>Logitech Group è la soluzione per videoconferenze semplice da utilizzare per gruppi di medie e grandi dimensioni; è disponibile a un prezzo così conveniente che qualsiasi luogo d'incontro può trasformarsi in un ambiente di collaborazione video.</p> <p>Ottimizzata per gruppi costituiti da un massimo di 20 partecipanti, questa soluzione consente di effettuare videoconferenze di livello superiore, con audio cristallino e video HD di qualità eccezionale, che permettono a tutti i presenti di farsi vedere e sentire.</p>				

Caratteristiche tecniche:

- Risoluzione video HD a 1080p e 30 fotogrammi per secondo
- Campo visivo di 90° con panoramica di 260° e inclinazione di 130° meccaniche
- Zoom HD 10x lossless
- Altoparlante full-duplex
- Eliminazione dell'eco acustica
- Ottimizzazione per Microsoft Lync 2013, certificazione Skype for Business

Contenuto della confezione:

- Videocamera
- Vivavoce
- Telecomando
- Hub USB
- Cavo da 5 metri (x2)
- Alimentatore con spine internazionali
- Supporti per il montaggio
- Guida all'avvio rapido

Kit per videoconferenza

Ingresso video Fotocamera digitale

Ingresso audio Microfono

Uscita audio Altoparlanti

Dispositivo di input Telecomando

Networking Adattatore di rete - Bluetooth, NFC

Requisiti di sistema Google Chrome OS, Apple MacOS X 10.7 o successivo, Microsoft Windows 7 / 8.1 / 10

Garanzia del produttore 2 anni

Documentazione:

- Manuale d'uso e manutenzione in italiano;
- Dichiarazione di conformità;
- Certificazioni adempimenti RAEE;
- Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).

Consegna franco Istituto.

3	<p><b>Monitor Interattivi Touch Samsung Flip 3 Da 75”</b></p> <p>Display 75”;</p> <p>Tecnologia Touch: IR (Latenza 34ms, range di riconoscimento oggetti di diametro 2mm/4mm/8mm/50mm, Riconoscimento punti di pressione 2,048)</p> <p>Risoluzione: 3,840 x 2,160,</p> <p>Luminosità (tipica): 350 cd/m2</p> <p>Contrasto: 4000:1</p> <p>Speaker integrati (10W x 2)</p> <p>Angolo di visione HV: 178/178</p> <p>Tempo di risposta: 6 ms</p> <p>Internal Player (Embedded H/W)</p> <p>Processore integrato (opzionale modulo OPC)</p> <p>Archiviazione 16 GB</p> <p>Sistema operativo integrato (no android) Tizen 6.0 (VDLinux)</p> <p>Connettività: HDMI 2 (retro 1, frontale 1), DP 1, OPS I/F, USB 2 (per SoC, retro/frontale), 2 (2.0 retro /3.0 frontale)</p> <p>Uscita HDMI frontale</p> <p>Uscita audio: Stereo Mini Jack</p> <p>Ingresso RS232, Ingresso RJ45, WiFi, Bluetooth</p> <p>Ingresso Touch n. 2 (retro/frontale)</p> <p>n. 2 penne passive in legno magnetiche</p> <p>Consumo energetico (acceso): 115 W/h</p> <p>Peso dell’unità: 58.3 kg</p> <p>Modulo WiFi integrato, Web browser integrato</p> <p>Software integrato che permette la scrittura in modalità penna (2 comportamenti diversi utilizzando le 2 estremità della penna) cancellare con il palmo della mano e dipingere con la modalità pennello per</p>			

	<p>simulare la pittura ad olio e l'acquerello</p> <p>Funzionalità di Mirroring interattivo da dispositivi Android e Windows 10 (protocollo Miracast) integrata, ovvero senza l'uso di applicazioni aggiuntive</p> <p>Garanzia 36 mesi on site del produttore</p> <p><b>STAFFA A PARETE COMPRESA</b></p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>			
<p><b>1</b></p>	<p><b>RØDECaster Pro II</b></p> <p>RØDECaster Pro II è la soluzione di produzione audio definitiva per i creatori di contenuti, inclusi streamer, podcaster e musicisti. Combinando caratteristiche rivoluzionarie con una qualità del suono superiore, infinite possibilità di personalizzazione e facilità d'uso senza pari, RØDECaster Pro II è tutto ciò di cui avrai bisogno per registrare un audio incredibile per i tuoi contenuti.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <p>Studio di produzione audio completamente integrato per streamer, podcaster, musicisti e creatori di contenuti</p> <p>Revolution Preamps™ ad alto guadagno e bassissimo rumore (-131,5 dBV EIN, guadagno 76 dB)</p> <p>Quattro ingressi combo Neutrik® di alta qualità per il collegamento di microfoni, strumenti e dispositivi a livello di linea</p> <p>Ricevitore wireless integrato per collegare fino a due trasmettitori RØDE Serie IV (inclusi Wireless GO II e Wireless ME)</p> <p>Nove canali assegnabili individualmente con sei fader fisici di qualità broadcast e tre fader virtuali</p>			

Motore audio quad-core ad alte prestazioni

Elaborazione audio APHEX® di livello professionale ed effetti interni

Otto pad SMART completamente programmabili con cambio banco

Doppie interfacce USB-C per il collegamento di due computer o dispositivi mobili

Connettività Bluetooth® avanzata per l'integrazione di chiamate telefoniche di alta qualità

Registrazione multitraccia o stereo su scheda microSD™, dispositivo di archiviazione USB o computer

Quattro uscite per cuffie ad alta potenza e uscite di linea bilanciate da ¼ di pollice

Touchscreen ad alta definizione da 5,5 pollici con feedback tattile ed encoder rotativo per una facile navigazione e controllo

Specifiche tecniche

Acustico ed elettrico

Intervallo di frequenze

Ingressi Mic: 20Hz - 20kHz Uscite Monitor: 20Hz - 20kHz

Impedenza di ingresso del microfono 4KΩ

Impedenza di ingresso dello strumento 1MΩ

Intervallo di guadagno del preamplificatore 0-76 dB

Rumore di ingresso equivalente -131,5 dBV (ponderato A)

Livello massimo di uscita di linea 4dBu

Potenza di uscita cuffie 250mW

Requisiti di alimentazione PD USB-C da 30 W (15 V, 2 A)

Connettività ingresso audio analogico: 4 ingressi jack combo (microfono, linea, strumento)

Connettività uscita audio analogica: 2 uscite di linea bilanciate, 4 uscite per cuffie

Connettività Bluetooth: Audio Bluetooth con profilo Musica e Auricolare (conversazione a banda larga)

	<p>Interfaccia USB 1</p> <p>1 dispositivo multicanale 2 ingressi/16 uscite, 1 2 ingressi/2 uscite con mix-minus</p> <p>Interfaccia USB 2</p> <p>1 x 2-in/2-out con mix-minus</p> <p>Profondità bit: 24bit</p> <p>Frequenza di campionamento 48 kHz</p> <p>Archiviazione delle registrazioni: unità rimovibile microSDHC, microSDXC, USB-C (exFAT – minimo 100 MB/s)</p> <p>Trasferimento dati</p> <p>Lettore di schede SD USB 3.0 130 MB/s</p> <p>Connettività di rete</p> <p>Wi-Fi 802.11g/n/ac 2,4 GHz e 5 GHz, Ethernet 100/1000</p> <p>Requisiti del sistema operativo</p> <p>macOS 10.15 o successivo, Windows 10 versione 1803 o successiva, Windows 11</p> <p>Archiviazione interna: 4 GB (pad SMART)</p> <p>Meccanico</p> <p>Peso (g) 1960 g</p> <p>Dimensioni (mm) 305 (L) x 270 (P) x 60 (L)</p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d’uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità “Do No Significant Harm” (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>				
3	<p><b>RØDE PodMic</b></p> <p>Il PodMic è un microfono dinamico di qualità da trasmissione ottimizzato per prestazioni eccezionali nel podcasting, nel live streaming e in altre applicazioni parlato e di canto. Offrendo un suono ricco e corposo, con un filtro antipop interno per minimizzare i suoni occlusivi indesiderati, un supporto antiurto interno per ridurre le vibrazioni e un supporto oscillante per un facile posizionamento, il</p>				

	<p>PodMic porterà il tuo contenuto ad un altro livello.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <p>Microfono dinamico di qualità da trasmissione</p> <p>Suono ricco e dettagliato ottimizzato per podcasting, live streaming e altre applicazioni di parlato</p> <p>Filtro antipop interno, supporto antiurto e supporto oscillante integrato</p> <p>Struttura robusta interamente in metallo</p> <p>Specifiche tecniche</p> <p>Specifiche meccaniche</p> <p>Colore Nero</p> <p>Peso (g) 937</p> <p>Dimensioni (mm) 172 (L) x 109 (L) x 62 (A)</p> <p>Prodotti RØDE compatibili PSA1, PSA1+, DS1</p> <p>Specifiche acustiche ed elettriche</p> <p>Principio acustico Dinamico</p> <p>Schema polare Cardioide</p> <p>Intervallo di frequenze 20 Hz ~ 20 kHz</p> <p>Connessione in uscita XLR</p> <p>Impedenza di uscita 320Ω</p> <p>Sensibilità -57,0 dB re 1 Volt/Pascal (1,60 mV a 94 dB SPL) +/- 2 dB a 1 kHz</p> <p>Requisiti di alimentazione Non richiesto</p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>				
3	<p><b>Cavi BEHRINGER GMC-300 Gold Performance 3m</b></p> <p>CAVO AUDIO PER MICROFONO XLR-M</p>				

	<p>/ XLR-F 3M</p> <p>La tua voce è il tuo strumento. Condividi la tua passione con l'aiuto del GMC-300. Collega il tuo microfono direttamente a qualsiasi ingresso audio XLR ed è ottimizzato per microfoni e strumenti musicali. Il GMC-300 è dotato di un filo bilanciato da 2x 0,22mm con una spirale densa per una trasmissione del segnale priva di disturbi e un diametro complessivo di 6 mm con una guaina isolante per la massima durata.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Cavo per microfono privo di ossigeno per risposta e dinamica estese</p> <p>Ottimizzato per microfoni e strumenti musicali</p> <p>Nucleo in rame a bassa capacità per una trasmissione del segnale pura</p> <p>Cavo bilanciato 2x 0,22 mm con schermatura a spirale densa per un segnale privo di disturbi</p> <p>Connettori XLR con punti di contatto superiori e telaio in metallo per una durata eccezionale</p> <p>Anello di codifica a colori e boccola in gomma per la gestione visiva dei cavi</p> <p>Diametro 6 mm con guaina isolante e massima durata</p> <p>Include una fascetta a strappo con staffa in metallo</p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>			
3	<p><b>RØDE DS1</b></p> <p>Il DS1 è un supporto microfonico da tavolo di alta qualità che consente un posizionamento ottimale del microfono durante il podcasting, la trasmissione o la diretta streaming. La struttura interamente in metallo include una base pesante per la stabilità e un sistema di regolazione</p>			



	<p>dell'altezza per la massima flessibilità.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <p>Supporto microfonico da tavolo</p> <p>Ideale per radio, trasmissione, studio e uso domestico</p> <p>Regolazione dell'altezza da 260 mm a 405 mm</p> <p>Specifiche tecniche</p> <p>Specifiche meccaniche</p> <p>Dimensioni (mm)</p> <p>Altezza: 260</p> <p>Larghezza: 147</p> <p>Profondità: 147</p> <p>Dimensione del filo 3/8"</p> <p>Peso (g) 980</p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>			
3	<p><b>Cuffie RØDE NTH-100</b></p> <p>CUFFIA OVER-EAR PROFESSIONALE</p> <p>Le cuffie over-ear professionali RODE NTH-100 offrono prestazioni sonore eccezionali e un comfort superiore che ispira la creatività. Dotate di driver personalizzati che offrono una risposta in frequenza incredibilmente accurata, una distorsione ultra-bassa ed un design acustico di precisione ottimizzato per dettagli e nitidezza eccezionali, sono ideali per tutte le forme di creazione di contenuti, inclusa la produzione musicale, il missaggio e l'editing audio, podcasting, streaming e registrazione della posizione. I lussuosi cuscinetti in Alcantara con il rivoluzionario gel RODE CoolTech garantiscono il massimo comfort, in particolare per la creazione di contenuti di formato lungo, e l'archetto completamente regolabile con il nostro innovativo sistema di bloccaggio FitLok</p>			

	<p>garantisce una vestibilità perfetta ogni volta. La tua ricerca delle cuffie perfette è finita.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Driver personalizzati per una risposta in frequenza incredibilmente accurata e una bassa distorsione, ideali per il monitoraggio e il missaggio</p> <p>Costruzione acustica di precisione ottimizzata per dettagli eccezionali, chiarezza ed un suono molto naturale</p> <p>Cuscinetti auricolari e archetto in Alcantara per un comfort superiore</p> <p>Il rivoluzionario gel CoolTech riduce l'affaticamento da indossare</p> <p>Archetto completamente regolabile con sistema di bloccaggio FitLok</p> <p>Padiglioni sagomati esclusivi per prestazioni acustiche e comfort superiori, con cuscinetti in memory foam per un eccellente isolamento acustico</p> <p>Cavo rimovibile con connettore di bloccaggio che può essere collegato a entrambi i padiglioni per la massima flessibilità e praticità</p> <p>Progettato e realizzato utilizzando componenti di alta qualità nelle strutture all'avanguardia di RODE a Sydney, in Australia</p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>			
1	<p><b>Neewer Sistema di Supporto per Sfondo Fondale &amp; Kit Luci</b></p> <p>Il kit include: (4) supporti per luci da 200 cm, (2) supporti per luci a testa singola, (4) lampadine a LED da 24 W (equivalenti totali a normali lampadine a incandescenza da 800 W), (2) ombrelli da 84 cm, (2) Softbox da 60cmx60 cm, (3) fondali in poliestere da 1,8 mx2,8 m(nero/bianco/verde), (6) morsetti per fondali, (1) sfondo da 2,6m x3 m Sistema di</p>			

	<p>supporto del supporto, 1 borsa per il trasporto del sistema di supporto dello sfondo e borsa per il trasporto del kit di illuminazione</p> <p>(4) Cavalletto 200cm: con la base robusta e sicura a 3 piedi, riesce a sostenere i lavori pesanti. Grazie alla serratura rapida ad azione singola, è possibile regolare l'altezza in modo preciso e veloce. (2) Supporto Staffa per Lampadina Singola: permette di montare una lampadina e un ombrello sul cavalletto per l'illuminazione.</p> <p>Gli ombrelli bianchi traslucidi da 33"/84 cm possono ammorbidire e ampliare l'emissione luminosa di qualsiasi luce da studio o sorgente flash. Il kit viene fornito con quattro lampadine a LED da 24 W, ciascuna equivalente a una normale lampadina a incandescenza da 200 W, con una temperatura di colore di 5700 K. Ideale per illuminazione fotografica</p> <p>(2) Softbox 60x60cm: diffonde la luce fornendo un'illuminazione perfetta e uniforme. Mediante l'attacco E27, si può direttamente fissare un faro luminoso, una lampadina fluorescente o un slave flash per provvedere illuminazione.</p> <p>(1) 1.8x2.8m Fondale in Mussola (Nero/Bianco/Verde) + (6) Clip per Fondale + (1) 2.6x3m Sistema di Supporto per Sfondo: questa combinazione è ideale per televisione, riproduzioni video e fotografia digitale. (1) Borsone per Sistema di Supporto + (1) Borsone per Kit di Illuminazione: sono idonee per trasportare i cavalletti, gli ombrelli e gli altri accessori.</p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>				
2	<p><b>Microfono ambientale RODE Procaster</b></p> <p>MICROFONO DINAMICO PER BROADCASTING</p> <p>Il Procaster è un microfono dinamico dedicato al broadcast di alta qualità, e la sua progettazione è stata curata nei minimi dettagli per fornire alte prestazioni senza compromessi, adatto a tutte le possibili applicazioni vocali in campo broadcast. Con</p>				

il suo diagramma polare molto stretto, una risposta in frequenza che esalta il suono della voce, il Procaster è perfetto per tutte quelle applicazioni ove sia richiesto un suono corposo con un rumore ambientale molto basso. Con il suo design di ispirazione retrò, il Procaster combina un'estetica tradizionale a contenuti di tecnologia avanzata, creando un nuovo riferimento qualitativo nel settore e destinato a diventare rapidamente uno standard. "La mia voce è la mia firma e non accetto compromessi in quanto alla scelta di un microfono di qualità". Questa affermazione di Ken Sparkes (conduttore di Voice of Australia) forse è il pensiero comune di molti speaker.

Caratteristiche principali

Principio Acustico: Dinamico

Diagramma Polare: Cardioide

Risposta in Frequenza: 75Hz - 18kHz

Impedenza di Uscita: 320 Ohm

Sensibilità: -56.0dB re 1 Volt/Pascal  
(1.60mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz

Capsula dotata di shock-mount interno

Filtro antipop interno per attenuare le consonanti esplosive

Costruzione robusta completamente in metallo

Connettore Output: XLR 3-pin

Dimensioni: H214 x 53 x D53mm

Peso: 754g

Documentazione:

- Manuale d'uso e manutenzione in italiano;
- Dichiarazione di conformità;
- Certificazioni adempimenti RAEE;
- Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).

Consegna franco Istituto.

1

### **Treppiede video SIRUI SH-05 con testa fluida a 360°**

Il kit treppiede video e testa fluida SH05 di Sirui è progettato come una soluzione conveniente con un aspetto altamente

professionale. Il sistema include un treppiede leggero in alluminio a 2 stadi con una campana da 60 mm e una testa fluida compatta con un carico utile di 6 kg. Uno spreader di livello intermedio è integrato per garantire una maggiore stabilità e l'altezza di lavoro varia da 71cm a 140cm. I blocchi delle gambe a rotazione di grandi dimensioni lungo le gambe del treppiede consentono regolazioni dell'altezza facili e veloci.

La testa fluida offre una rotazione della panoramica di 360° con un blocco della panoramica indipendente e l'inclinazione è regolabile da -75 a 90°. È inclusa una barra di panoramica per l'attacco a rosetta su entrambi i lati della testa. Il treppiede ha due piedini a spillo e include anche scarpe di gomma che si attaccano ai piedini a spillo. Tra queste due opzioni, il treppiede può essere utilizzato su superfici lisce e su terreni morbidi e irregolari all'aperto. Quando il treppiede è piegato, le fibbie integrate per le gambe fissano le gambe per una conservazione o un trasporto più sicuro. Una custodia morbida imbottita con cerniera completa il sistema e fornisce un modo conveniente per portare l'SH05 dove devi andare.

#### Caratteristiche principali

- Progettato come una soluzione conveniente con un aspetto professionale
- Treppiede in alluminio a 2 stadi con base a ciotola da 60 mm
- Testa fluida con un carico utile di 6 kg
- Intervallo di altezza da 71cm a 140cm
- Rotazione pan a 360° con blocco pan indipendente
- Regolazione dell'inclinazione da -75 a 90°
- Barra panoramica inclusa
- Piastra della fotocamera con chiusure a scatto e imbottitura anti-torsione
- Divaricatore di livello medio incorporato
- Piedi a doppia punta; scarpe di gomma incluse
- Lucchetti per gambe a torsione oversize
- Fibbie integrate per le gambe per un trasporto e uno stoccaggio più sicuri

#### Dettagli tecnici:

- Vite di montaggio della fotocamera: 1 x

	<p>1/4"-20 maschio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto base: mezza sfera da 60 mm</li> <li>- Livella a bolla: 1</li> <li>- Montaggio accessori: 2 x 3/8"-16 filettatura femmina</li> <li>- Controllo trascinalamento: Panoramica: Continuo, Inclinazione: Continuo</li> <li>- Inclinazione verticale da +90° a -75°</li> <li>- Gamma di panoramica: 360°</li> <li>- Blocco Pan indipendente: Sì</li> <li>- Blocco Inclinazione Indipendente: No</li> <li>- Tipo di blocco delle gambe: Twist Lock</li> <li>- Sezioni gambe: 3</li> <li>- Diametro gamba: 0,55"/14 mm (minimo), 0,9"/23 mm (massimo)</li> <li>- Caratteristiche dei piedi: gomma, doppia punta</li> <li>- Spreader: livello medio (integrato)</li> <li>- Capacità di carico: 6 kg</li> <li>- Altezza massima di lavoro: 140 cm (con Spreader)</li> <li>- Altezza minima di lavoro: 71 cm (con Spreader)</li> <li>- Lunghezza chiusa: 75,4 cm</li> <li>- Materiali: alluminio</li> <li>- Peso: 3,2 kg</li> </ul> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>				
2	<b>EMPIRE - MN100 Microfono Neck/Clip UHF "Modular</b>				

## **Voice PRO Line”**

Il sistema Modulare in UHF creato da Empire che permette di configurare il sistema microfónico in base alle esigenze!

Da abbinare con estrema semplicità ai ricevitori Empire R20 e Empire R40 della Modular Voice Pro Line.

E' possibile abbinarlo anche ai un sistemi microfónicos portatili JN100 e JI100 in quanto sono dotati di due canali di ricezione.

Il trasmettitore presenta uno speciale switch per impostare la potenza di trasmissione su due valori: Low e High.

High è necessaria in caso di utilizzo all'aperto, se è necessaria una distanza di ricezione fino a 100m ma aumenta il consumo delle batterie.

Low è sufficiente nella maggior parte dei casi in situazioni indoor, dove le distanze sono entro i 30m, e il consumo delle batterie è nettamente inferiore.

Specifiche tecniche:

Batteria : 2x 1.5V (AA) non inclusa

Corrente di lavoro normale: 140 mA

Potenza operativa normale: 0,42 W

Continua orario di lavoro: 3h

Banda portante: UHF640-699 MHz

Modalità di modulazione: controllo integrato PLL Phase-Locked Loop

Larghezza di banda: 60 MHz

Potenza di trasmissione: 18 mW (Lo) / 30 mW (Hi)

Pickup: capacitivo

Sensibilità del pickup: - 38dB±2dB

Caratteristiche di puntamento: Piena direttività

Regolazione della frequenza: automazione a infrarossi IR

Risposta in frequenza: 30-18 KHz

Forza di emissione del contatto: >7dB

	<p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>				
1	<p><b>Blackmagic Design Pocket Cinema Camera 4K</b></p> <p>Camera compatta con sensore HDR 4K video 4/3" e attacco MFT</p> <p>Due valori ISO nativi fino a 25.600 per immagini HDR</p> <p>Gamma dinamica a 13 stop</p> <p>Dimensioni effettive del sensore: 18,96 x 10 mm (Quattro Terzi)</p> <p>Attacco obiettivo: attacco MFT con controllo elettronico del diaframma</p> <p>Controllo del diaframma: diaframma, messa a fuoco e zoom sugli obiettivi supportati</p> <p>Messa a fuoco: il pulsante di messa a fuoco attiva la funzione peaking</p> <p>Autofocus disponibile con gli obiettivi compatibili</p> <p>Dimensioni dello schermo: 5 pollici con risoluzione 1920 x 1080</p> <p>Tipo di schermo: LCD con touchscreen capacitivo</p> <p>Risoluzioni di registrazione: 4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (Ultra HD), 1920 x 1080 (HD)</p> <p>Framer rate: il frame rate massimo del sensore dipende dalla risoluzione e dal codec selezionato</p> <p>Sono supportati frame rate di 23,98, 24, 25, 29,97, 30, 50, 59,94 e 60 fps</p> <p>Frame rate off-speed fino a 60p in 4K DCI, 120 fps in modalità finestra HD</p> <p>Controllo dell'iride: ghiera dei diaframmi e cursore touchscreen per la regolazione manuale dell'apertura degli obiettivi</p>				



controllabili elettronicamente

Tasto diaframma per la regolazione automatica istantanea dell'apertura degli obiettivi compatibili per evitare pixel clippati in modalità filmato

Esposizione automatica basata sul contrasto medio della scena in modalità video

Supporto metadati: trasferimento automatico dei dati degli obiettivi elettronici Micro-Four-Thirds, memorizzazione automatica delle impostazioni della fotocamera e dei dati della film board, come progetto, numero di scena, ripresa e note speciali

Dimensioni: 178,1 x 85,5 x 96 mm

Peso: 722 g

Controlli:

Menu touchscreen su schermo da 5 pollici

Pulsante di accensione

Pulsante di registrazione

Pulsante di stop

Rotella di scorrimento con funzione di pulsante integrata nell'impugnatura

Pulsante ISO

Pulsante bilanciamento del bianco

Pulsante otturatore

Tre pulsanti funzione configurabili via software

Pulsante HFR per frame rate elevati

Pulsante zoom

Pulsante menu

Pulsante play

Pulsante messa a fuoco

Pulsante IRIS

Include:

Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K

Cappuccio protettivo per il montaggio dell'obiettivo

	<p>Alimentatore da 30W con connettore a blocco e adattatori internazionali</p> <p>DaVinci Resolve Studio con chiave di attivazione</p> <p>Batteria LP-E6</p> <p>obiettivo</p> <p>Connettori:</p> <p>1 connettore HDMI fino a 1080p/60</p> <p>1 mini jack XLR analogico (commutabile tra funzionamento microfonico con alimentazione phantom e segnale di linea fino a +14 dBu)</p> <p>1 jack stereo da 3,5 mm (utilizzabile anche come ingresso timecode)</p> <p>1 jack per cuffie da 3,5 mm</p> <p>1 USB-C per la registrazione su dischi rigidi esterni, il controllo PTP della videocamera e gli aggiornamenti del software</p> <p>Supporti di archiviazione: 1 slot per schede CFast e 1 slot per schede SD-UHS-II</p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>				
1	<p><b>Obiettivo 25 mm Panasonic Lumix G H-H025</b></p> <p>Costruzione lenti: 8 elementi in 7 gruppi (2 lenti asferiche, 1 lente UHR)</p> <p>Nano Surface Coating: -</p> <p>Montatura           Supporto Micro Quattro Terzi</p> <p>Stabilizzatore ottico d'immagine    -</p> <p>Lunghezza focale           f=25 mm (equivalente a 50 mm di una fotocamera 35 mm)</p> <p>Tipo di apertura   7 lamelle di diaframma /</p>				

	<p>diaframma ad apertura circolare</p> <p>Apertura massima            F1.7</p> <p>Apertura minima F22</p> <p>Distanza di messa a fuoco minima 0,25 m</p> <p>Ingrandimento massimo Circa 0,14x / 0,28x (equivalente di una fotocamera da 35 mm)</p> <p>Angolo di campo diagonale            47°</p> <p>Dimensione filtro                    φ 46 mm</p> <p>Diametro massimo                    φ 60,8 mm</p> <p>Lunghezza totale Circa 52 mm (dall'estremità dell'obiettivo alla base di montaggio)</p> <p>Peso Circa 125 g (esclusi copriobiettivo, copriobiettivo posteriore e paraluce)</p> <p>Accessori standard                    Copriobiettivo, Paraluce, tappo posteriore obiettivo</p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>			
3	<p><b>Monitor Interattivo Touch Samsung Flip 2 Da 65"</b></p> <p>Display 65" verticale / orizzontale</p> <p>Tecnologia InGlass (basata su raggi luminosi che si propagano all'interno di una lastra di vetro)</p> <p>Risoluzione: 3,840 x 2,160,</p> <p>Passo pixel: 0.372 x 0.372(mm)</p> <p>Luminosità (tipica): 350 cd/m2</p> <p>Contrasto: 4000:1</p> <p>Speaker integrati (10W x 2)</p> <p>Angolo di visione HV: 178/178</p>			

	<p>Tempo di risposta: 8m</p> <p>Internal Player (Embedded H/W)</p> <p>Processore integrato (no modulo OPC)</p> <p>Archiviazione 8 GB</p> <p>Sistema operativo integrato (no android) Tizen 5.0 (VDLinux)</p> <p>Connettività: Ingresso HDMI: 2, USB: 1, Uscita audio: Stereo Mini Jack</p> <p>Ingresso RS232, Ingresso RJ45, WiFi, Bluetooth, 4 Tocchi Simultanei, USB 2.0</p> <p>n. 2 penne passive in legno incluse</p> <p>Consumo energetico (acceso): 181.5</p> <p>Peso dell'unità: 40.0 kg</p> <p>Modulo WiFi integrato, Web browser integrato</p> <p>Software di scrittura integrato che permette la scrittura ed il disegno, l'apertura e il salvataggio dei contenuti su supporti USB e l'invio del materiale via e-mail oltre a simulare la pittura ad olio e l'acquerello</p> <p>Funzionalità di Mirroring interattivo da dispositivi Android e Windows 10 (protocollo Miracast) integrata, ovvero senza l'uso di applicazioni aggiuntive</p> <p>Funzionalità di Mirroring da dispositivi Apple (protocollo Airplay)</p> <p>Garanzia 36 mesi on site del produttore</p> <p><b>STAFFA A PARETE COMPRESA</b></p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>				
12	<b>Oculus Meta Quest 2 - Visore</b>				

## **realtà virtuale stand alone 128GB con 2 controller**

Oculus Quest 2 è il sistema VR all-in-one più avanzato. Ogni dettaglio è stato concepito per adattare il mondo virtuale ai tuoi movimenti, così potrai esplorare giochi ed esperienze incredibili con una libertà senza precedenti. Non occorre un PC o una console. Vivi al massimo ogni momento con prestazioni elevatissime e grafica di nuova generazione. Mantieni la concentrazione grazie a un eccezionale display con il 50% di pixel in più rispetto a Quest originale. Oppure, prenditi una pausa dall'azione e goditi un posto in prima fila per concerti dal vivo, eventi esclusivi e molto altro. I controller Touch riprogettati offrono un'ergonomia migliorata e comandi intuitivi che porteranno in VR i tuoi gesti, movimenti e azioni. Collega il visore VR a un computer da gaming compatibile tramite il cavo Oculus Link per accedere a centinaia di giochi ed esperienze in VR per PC. Quest 2 porta in azione i tuoi amici! Grazie al mirroring in diretta, puoi condividere la tua esperienza VR con chi ti circonda. Oppure, incontra gli amici nei mondi virtuali per sfidarli o per stare insieme. Con Oculus Quest 2 potrai giocare, creare e scoprire contenuti in VR senza limiti.

Cavo Oculus Link (336093) venduto separatamente/opzionale.

**HARDWARE DI NUOVA GENERAZIONE:** Goditi ogni movimento con un processore ultrarapido e il nostro display con la risoluzione più alta.

**GAMING ALL-IN-ONE:** Spara, sferza colpi e segui il ritmo grazie ai titoli dell'immensa libreria di giochi ed esperienze di Oculus Quest.

**INTRATTENIMENTO IMMERSIVO:** Goditi un posto in prima fila per concerti dal vivo, film rivoluzionari, eventi esclusivi e molto altro.

**CONFIGURAZIONE SEMPLICE:** Apri la confezione, configura il visore con l'app per smartphone e tuffati nella VR. Non occorre un PC o una console.

**CONTROLLI DEFINITIVI:** I controller Oculus Touch riprogettati portano i

movimenti direttamente in VR grazie ai comandi intuitivi.

**DISPLAY PREMIUM:** Cattura ogni dettaglio grazie a un eccezionale display con il 50% di pixel in più rispetto a Quest originale

Richiede un accesso a internet wireless e l'app Oculus (download gratuito) per impostare il dispositivo.

Contenuto della confezione

- Visore VR Oculus Quest 2 v. da 128GB
- Due controller Touch
- Cavo di ricarica USB-C/USB-C
- Due batterie AA
- Alimentatore USB
- Distanziatore per occhiali

Documentazione:

- Manuale d'uso e manutenzione in italiano;
- Dichiarazione di conformità;
- Certificazioni adempimenti RAEE;
- Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).

Consegna franco Istituto.

<p><b>1</b></p>	<p><b>Carrello per ricarica 20 Visori VR</b></p> <p>Carrello di ricarica per visori VR, permette di conservare e ricarica fino a 20 dispositivi e controller per la realtà virtuale. Ad ogni ripiano viene presentata solo una breve lunghezza di cavo USB, mantenendo il carrello pulito e ordinato.</p> <p>Il carrello di ricarica per visori VR (ideale per visori e controller Meta Quest 2, Rift e Go)</p> <p>Le porte si aprono a 270° per un facile accesso e sono dotate di chiusura a chiave (disponibile anche in versione con RFID o chiusura a combinazione digitale).</p> <p>Versione con multiprese (da utilizzare con gli alimentatori e i cavi dei dispositivi). Disponibile anche in versione con sistema di alimentazione USB-A o USB-C integrato.</p> <p>Dimensioni (LxPxA): 112 x 55 x 95 cm</p> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>				
<p><b>10</b></p>	<p><b>Raspberry Pi Zero 2W - Budget Kit</b></p> <p>Il kit contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Raspberry Pi Zero 2 W</li> <li>● Cavo ufficiale Raspberry Pi HDMI to mini HDMI 1m bianco</li> <li>● Mini cavo di connessione USB tipo A verso micro-USB tipo B</li> <li>● Adattatore GPIO 2x20 Maschio per Pi Zero</li> <li>● Heat sink alluminio per Pi zero</li> <li>● Scheda Micro-SD NOOBS 16GB classe 10 per Raspberry Pi 3B e 3B+</li> </ul>				

	<p>Caratteristiche Tecniche del Pi Zero 2 W</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CPU ARM Cortex-A53 quad core di 1 GHz e 64 bits</li> <li>● GPU VideoCore IV</li> <li>● 512MB LPDDR2 DRAM</li> <li>● Wi-Fi 1 802.11b/g/n</li> <li>● Bluetooth 4.2 / Bluetooth Low Energy (BLE)</li> <li>● Slot per scheda MicroSD</li> <li>● Porta Mini-HDMI</li> <li>● Porta Micro-USB 2.0 OTG</li> <li>● Alimentatore Micro-USB</li> <li>● Slot per connettore GPIO 40 pin compatibile HAT</li> <li>● Pin video compositi e di reinizializzazione via punti di saldatura text</li> <li>● Connettore di videocamera CSI</li> </ul> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>			
2	<p><b>Omnichart GO 36</b></p> <p>Carrello per la ricarica di 36 dispositivi Notebook   Chromebook   Tablet (max. 15.6")</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Piano superiore di appoggio per device esterni.</li> <li>● Carrello agile e maneggevole.</li> <li>● Struttura interamente metallica con circolazione dell'aria naturale.</li> <li>● Non prevede la presenza di ventole.</li> <li>● Scompartimento frontale per l'alloggiamento dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza e pannello anteriore apribile a 180°.</li> <li>● Tre ripiani fissi con 12 paratie divisorie in plastica dotate di passacavi integrato per l'alloggiamento dei dispositivi in posizione verticale.</li> <li>● Predisposizione per l'installazione di ventole (opzionali) per un rapido raffreddamento dei dispositivi.</li> </ul>			



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Scompartimento posteriore per l'installazione degli alimentatori, non accessibile dagli alloggiamenti frontali e dotato di serratura di sicurezza.</li> <li>● Centralina per la temporizzazione dell'alimentazione in simultanea su tutte le prese o in sequenza temporizzata per evitare sovraccarichi.</li> <li>● Fori per il passaggio dei cavi di alimentazione nello scompartimento posteriore.</li> <li>● Pannello di chiusura posteriore non incernierato.</li> <li>● Quattro strisce con 9 prese ciascuna e vano per il posizionamento dei trasformatori.</li> <li>● Ripiano superiore esterno con presa dedicata per l'utilizzo come supporto per il computer dell'insegnante, proiettore, stampante...</li> <li>● Quattro ruote piroettanti e maniglione singolo in plastica per lo spostamento dell'unità</li> <li>● Unico cavo di corrente da 5m integrato nella centralina di alimentazione.</li> <li>● 5 anni di garanzia</li> <li>● dimensioni: 63x58x109cm</li> </ul> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>			
1	<p><b>Arduino Starter Kit Classroom Pack (6 set)</b></p> <p>La soluzione ideale per una classe per iniziare con Arduino (include 6 starter kit italiano) e per apprendere la programmazione e l'elettronica, contiene progetti interattivi divertenti e coinvolgenti.</p> <p>L'Arduino Starter Kit Classroom Pack è una soluzione contenente 6 Starter Kit Arduino. Questa 6-Pack è per una classe di almeno dodici studenti - il rapporto raccomandato è di due studenti per kit - e destinato all'uso a partire dagli insegnanti delle scuole medie in poi, alla ricerca di una soluzione educativa</p>			

completa per imparare come utilizzare la piattaforma Arduino.

Ogni kit contiene una scheda Arduino Uno Rev 3, una collezione di sensori e attuatori e, cosa più importante, una guida che aiuterà studenti e insegnanti a muovere i primi passi nel mondo dell'elettronica, con oggetti interattivi e di rilevamento.

Ogni Starter Kit Arduino contiene poi

- 1 Libro dei Progetti (170 pagine),
- 1 Arduino Uno, 1 cavo USB,
- 1 breadboard 400 punti,
- 70 cavi di collegamento a nucleo solido,
- 1 Base in legno facile da montare,
- 1 batteria da 9 V a scatto,
- 1 Cavi di collegamento intrecciati (neri),
- 1 Cavi di collegamento a trefoli (rossi),
- 6 fototransistor,
- 3 Potenzimetri 10kOhm,
- 10 pulsanti,
- 1 Sensore di temperatura [TMP36],
- 1 sensore di inclinazione,
- 1 LCD alfanumerico (16x2 caratteri),
- 1 LED (bianco brillante),
- 1 LED (RGB),
- 8 LED (rossi),
- 8 LED (verdi),
- 8 LED (giallo),
- 3 LED (blu),
- 1 Piccolo motore DC 6/9V,
- 1 piccolo servomotore,
- 1 capsula piezoelettrica,
- 1 driver del motore a ponte H,
- 1 optoaccoppiatori,
- 2 transistor Mosfet,
- 5 condensatori 100uF,
- 5 diodi,
- 3 gel trasparenti (rosso, verde, blu),
- 1 Strip Pin maschi (40x1),
- 20 resistori da 220 Ohm,
- 5 resistori 560 Ohm,
- 5 resistori 1 kOhm,
- 5 resistori 4,7 kOhm,
- 20 resistori 10 kOhm,
- 5 resistori 1 MOhm,
- 5 Resistori da 10 MOhm

Documentazione:

- Manuale d'uso e manutenzione in italiano;
- Dichiarazione di conformità;
- Certificazioni adempimenti RAEE;
- Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).

Consegna franco Istituto.

	Garanzia di 12 mesi on site.			
5	<p><b>Kit micro:bit Go V2.2</b></p> <p>Oltre al micro:bit V2.2 questo kit include tutto ciò che serve per iniziare: manuale, cavo USB, portabatterie e batterie. Micro:bit BBC è un computer compatto che rende possibile il coding per realizzare le proprie idee digitali, di giochi e app.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● processore migliorato (nRF52833)</li> <li>● 64MHz Arm Cortex-M4 + FPU</li> <li>● 512KB Flash storage on board</li> <li>● 128KB RAM</li> <li>● microfono MEMS con indicatore LED e altoparlante on board</li> <li>● display a matrice di led 5x5</li> <li>● area logo con funzione touch</li> <li>● accelerometro/bussola</li> <li>● sensori di luce e temperatura</li> <li>● modalità sleep/off per progetti a batteria (con indicatore led)</li> <li>● fino a 200mA per gli accessori esterni</li> <li>● connessione Bluetooth 5.0, permette a più micro:bit di parlare tra loro</li> <li>● connettore notched edge (semplifica la connessione di cose come clip coccodrillo e fili conduttivi)</li> <li>● dimensioni: 52mm x 42mm x 11.7mm</li> </ul> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>			
10	<p><b>Arducam Mini 2MP Plus – OV2640 SPI Camera Module for Arduino UNO Mega2560 Board &amp; Raspberry Pi Pico</b></p> <p>ArduCAM-2MP-Plus è una versione ottimizzata di ArduCAM shield Rev.C ed è una fotocamera SPI da 2 MP ad alta definizione, che riduce la complessità dell'interfaccia di controllo della</p>			

fotocamera. Integra il sensore di immagine CMOS da 2 MP OV2640 e offre dimensioni miniaturizzate, oltre a un'interfaccia hardware di facile utilizzo e una libreria di codici open source.

L'ArduCAM mini può essere utilizzato su qualsiasi piattaforma come Arduino, Raspberry Pi, Maple, Chipkit o Beaglebone black, purché abbiano un'interfaccia SPI e I2C e possano essere ben accoppiati con schede Arduino standard. ArduCAM mini non solo offre la possibilità di aggiungere un'interfaccia telecamera che non è presente in alcuni microcontrollori a basso costo, ma offre anche la possibilità di aggiungere più telecamere a un singolo microcontrollore.

Caratteristiche:

- Sensore di immagine da 2 MP OV2640
- Supporto per obiettivo con attacco M12 o attacco CS con opzioni di obiettivo intercambiabili
- Sensibilità IR con una corretta combinazione di lenti
- Interfaccia I2C per la configurazione del sensore
- Interfaccia SPI per comandi della fotocamera e flussi di dati
- Tutte le porte IO sono tolleranti a 5 V/3,3 V
- Supporta la modalità di compressione JPEG, la modalità di scatto singolo e multiplo, l'operazione di lettura multipla di acquisizione una tantum, l'operazione di lettura a raffica, la modalità a basso consumo, ecc.
- Ben accoppiato con schede Arduino standard
- Fornire una libreria di codici open source per Arduino, STM32, Chipkit, Raspberry Pi,
- BeagleOsso nero
- Piccola forma di fattore
- Specifiche dell'obiettivo:  
dimensioni del sensore: 1/4";  
EFL: 4,9 mm; F/N:2.2; BFL: 1,2 mm; HFOV: 60 gradi (SKU: U6067)
- Formato supportato: JPEG RGB
- Formato di uscita: JPEG RGB

Nella confezione sono inclusi:

- 1 pz Arducam Mini modulo Camera Shield w/2 MP OV2640 per scheda Arduino UNO Mega2560

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 cavo Dupont</li> </ul> <p>Documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuale d'uso e manutenzione in italiano;</li> <li>● Dichiarazione di conformità;</li> <li>● Certificazioni adempimenti RAEE;</li> <li>● Certificazione di conformità "Do No Significant Harm" (DNSH).</li> </ul> <p>Consegna franco Istituto.</p>			
--	--	--	--	--

Consegna, installazione e collaudo entro il termine massimo del 20/12/2023.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche e funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico; potranno essere presi in considerazione prodotti equivalenti purché compatibili con le attrezzature e le infrastrutture esistenti.

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

**Il Dirigente Scolastico**

Prof.ssa Mariagrazia Braglia

Documento Informatico firmato digitalmente

Ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i