



**ISTITUTO COMPENSIVO STATALE**

**“S. EUFEMIA LAMEZIA”**

**ad Indirizzo Musicale**

Via delle Nazioni 88046 Lamezia Terme (CZ)  
Cod. Mecc. CZIC84900V - C.F. 82006440794  
Tel. 0968/53141 - Fax 0968/53141  
E\_mail: [czic84900v@istruzione.it](mailto:czic84900v@istruzione.it)  
Pec: [czic84900v@pec.istruzione.it](mailto:czic84900v@pec.istruzione.it)  
[www.icseufemia.edu.it](http://www.icseufemia.edu.it)

**All'Albo On-line**

**All'Amministrazione Trasparente**

**Alla Sez. PNRR del Sito Web**

**Agli Atti della Scuola**

## MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER OPERATORI ECONOMICI

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA**

**Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi**

***Titolo Progetto: Ligea 4.0 - Codice Identificativo Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-12687***

***CUP: G84D22005880006***

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTO** il Decreto 28 agosto 2018, n. 129 - Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107;
- VISTO** il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D. Lgs. 31/03/2023, n. 36, Nuovo Codice degli, in particolare l'art. 50, comma 1 lettera b);
- VISTO** il Regolamento di Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia, adottato con delibera del Consiglio d'Istituto n. 19 del 06/02/2023;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa vigente;
- VISTO** il Programma Annuale dell'Esercizio Finanziario in corso;
- VISTO** l'Avviso pubblico di riferimento;
- PRESO ATTO** della lettera di autorizzazione relativa al Progetto;



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

“S. EUFEMIA LAMEZIA”

ad Indirizzo Musicale

Via delle Nazioni 88046 Lamezia Terme (CZ)  
Cod. Mecc. CZIC84900V - C.F. 82006440794  
Tel. 0968/53141 - Fax 0968/53141  
E\_mail: [czic84900v@istruzione.it](mailto:czic84900v@istruzione.it)  
Pec: [czic84900v@pec.istruzione.it](mailto:czic84900v@pec.istruzione.it)  
[www.icseufemia.edu.it](http://www.icseufemia.edu.it)

**VISTA** la normativa vigente di riferimento;

**RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione della fornitura prevista dal progetto;

### EMANA IL PRESENTE AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

rivolto a Operatori Economici interessati a produrre la propria migliore offerta relativa alla fornitura di dispositivi tecnologici avanzati.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara, non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio, non si determina l'instaurazione di alcuna posizione giuridica né di alcun obbligo negoziale. Si tratta di un'indagine conoscitiva, finalizzata all'individuazione di operatori economici tra cui selezionare un Operatore Economico a cui affidare direttamente la fornitura.

L'Istituto si riserva la possibilità di non dar seguito all'indizione della successiva procedura per l'acquisizione della fornitura di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

#### **ART. 1 - Oggetto e tempi di attuazione**

La Fornitura da erogare a seguito di eventuale affido è la seguente: ATTREZZATURE TECNOLOGICHE (Come da elenco attrezzature allegata). L'Operatore Economico oltre ai servizi di cui sopra dovrà occuparsi degli aspetti organizzativi e gestionali di competenza, da concordare con il Dirigente Scolastico dell'Istituto. La fornitura deve essere ultimata indicativamente entro il 31/12/2024.

#### **ART. 2 – Importo a disposizione**

L'importo massimo disponibile per la fornitura oggetto della presente manifestazione di interesse è pari a € 124.925,44 (centoventiquattromilanovecentoventicinque/44) iva e tutti gli altri oneri compresi.

#### **ART. 3 - Requisiti per l'ammissione alla selezione**

Per l'ammissione alla selezione è richiesto che l'Operatore economico:

- sia in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 83 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. ;
- sia presente nel MEPA nella sezione afferente la tipologia della fornitura oggetto della presente;
- non si trovi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11 commi 2 – 3 del D.Lgs. 24/07/1992 n. 358 e dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- sia in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;
- non presenti sussistenza delle cause ostative di cui all'art. 10 della Legge n. 575/1965;
- non abbia procedimenti in corso per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;
- non abbia cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);
- non si trovi in presenza di sentenze penali di condanna passate in giudicato o di decreti penali divenuti irrevocabili o di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento) ovvero che, pur essendosi



## ISTITUTO COMPrensIVO STATALE

“S. EUFEMIA LAMEZIA”

ad Indirizzo Musicale

Via delle Nazioni 88046 Lamezia Terme (CZ)  
Cod. Mecc. CZIC84900V - C.F. 82006440794  
Tel. 0968/53141 - Fax 0968/53141  
E\_mail: [czic84900v@istruzione.it](mailto:czic84900v@istruzione.it)  
Pec: [czic84900v@pec.istruzione.it](mailto:czic84900v@pec.istruzione.it)  
[www.icseufemia.edu.it](http://www.icseufemia.edu.it)

trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;

- non si trovi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- non abbia riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
- non abbia commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;
- adottati, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D. Lgs.81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- sia iscritto nel Registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali, per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura;
- possedere almeno una certificazione nel settore attinente all'oggetto della concessione (EMAS, UNI EN ISO 14001:2004);

### ART.4 - Rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (c.d.DNSH)

Ai fini del rispetto della normativa DNSH l'operatore economico deve **essere iscritto alla piattaforma RAEE** in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore e fornire per tutti i prodotti offerti **le etichette ambientali ISO di tipo I**, secondo la UNI EN ISO 14024 (esempio EPEAT pertinente, Blauer Engel, TCO Certified o altra etichetta equivalente) per Economia Circolare e Prevenzione e Riduzione dell'inquinamento.

In assenza dell'Etichetta ambientale ISO di tipo I l'operatore economico dovrà presentare obbligatoriamente, per ogni prodotto, i seguenti documenti:

1. Etichetta EPA ENERGY STAR;
2. Dichiarazione ETEC (dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni prodotto offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE);
3. Autocertificazione dei produttori/fornitori, di adeguamento alla normativa Ecodesign (Regolamento EU 2019/424);
4. Certificazione ISO 11469 e ISO 1043 (nel caso di computer fissi e display, marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043)
5. Dichiarazione di conformità delle apparecchiature del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento n. 1907/2006), RoHS (Direttiva 2011/65/EU e s.m.i.) e Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/eu e s.m.i.).

### ART. 5 - Modalità e termini per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione

I Soggetti interessati, tramite il Legale Rappresentante possono presentare - pena l'esclusione - la manifestazione d'interesse al protocollo della scrivente Istituzione Scolastica a mezzo posta elettronica ([czic84900v@istruzione.it](mailto:czic84900v@istruzione.it)) entro e non oltre le **ore 13,00 del 13/7/2023**. L'oggetto della email dovrà riportare



## ISTITUTO COMPENSIVO STATALE

“S. EUFEMIA LAMEZIA”

ad Indirizzo Musicale

Via delle Nazioni 88046 Lamezia Terme (CZ)  
Cod. Mecc. CZIC84900V - C.F. 82006440794  
Tel. 0968/53141 - Fax 0968/53141  
E\_mail: [czic84900v@istruzione.it](mailto:czic84900v@istruzione.it)  
Pec: [czic84900v@pec.istruzione.it](mailto:czic84900v@pec.istruzione.it)  
[www.icseufemia.edu.it](http://www.icseufemia.edu.it)

la seguente dicitura: “Manifestazione D'Interesse Progetto Codice M4C1I3.2-2022-961-P-12687 – ATTREZZATURE TECNOLOGICHE”.

La Manifestazione d'interesse dovrà contenere quanto segue:

1. **La dichiarazione di interesse** debitamente firmata dal Legale Rappresentante dell'Operatore Economico;
2. **Copia di documento d'identità** in corso di validità del Legale Rappresentante dell'Operatore Economico, ai sensi e per gli effetti dell'art. 38 del DPR n. 445/2000;
3. **Autocertificazione** in merito al possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art. 3;
4. **Autocertificazione** in merito all'iscrizione alla piattaforma RAEE e alla disponibilità delle etichette ambientali di tipo I (o documentazione equivalente) per ogni prodotto fornito;
5. **Preventivo economico** di massima dettagliato con le generalità dei prodotti offerti;

L'amministrazione si riserva la facoltà di effettuare controlli a campione sulla veridicità delle dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti dichiarati dall'Operatore Economico.

### ART.6 – Condizioni particolari di fornitura

L'Operatore Economico a cui verrà affidata la fornitura si deve impegnare a fornire un servizio di assistenza tecnica on-site gratuita per i primi 24 mesi a partire dalla data del collaudo;

Prima dell'eventuale affidamento, inoltre, deve impegnarsi al rilascio dell'eventuale cauzione a garanzia dell'adempimento di tutti gli obblighi contrattuali previsti.

Il costo della fornitura deve prevedere ogni onere di spesa secondo la formula chiavi in mano:

- Trasporto dei beni nelle ns. Sedi, con frazionamento dei dispositivi secondo le indicazioni dell'istituto;
- Facchinaggio al piano;
- Rimozione delle attuali LIM da parete con relativo trasporto al magazzino o plesso indicato;
- Installazione su pareti in muratura dei Monitor Touch da 65”;
- Piccoli adattamenti elettrici e di rete che si renderanno necessari compresa la canalizzazione esterna finale.

### ART. 7 - Disposizioni Finali

Ai sensi della vigente normativa l'Istituto s'impegna al trattamento dei dati personali dichiarati ai sensi del GDPR e del regolamento UE 2016/679 solo per fini istituzionali e necessari per la gestione del presente avviso. E' onere dell'Operatore Economico provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi alle proprie attività.

Il presente avviso viene reso pubblico in data odierna, mediante pubblicazione sul sito web dell'Istituto.

Il Dirigente Scolastico  
Antonella CERRA

Firma autografa sostituita a mezzo  
stampa ex c.2 art. 3 D.Lgs 39/93



**PROGETTO: LIGEA 4.0 - CODICE ID. : M4C1I3.2-2022-961-P-12687**

**PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA**

**PIANO SCUOLA 4.0 - AZIONE 1 - NEXT GENERATION CLASS**

**AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI**

## ELENCO ATTREZZATURE DISPOSITIVI TECNOLOGICI INNOVATIVI

N.	PRODOTTO	Q.tà	CARATTERISTICHE
1	MONITOR INTERATTIVO 65" 4K TOUCH SCREEN CON STAFFA A PARETE	23	<p><u>SPECIFICHE TECNICHE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vetro: Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs</li> <li>● Display 16:9 LCD con retroilluminazione LED</li> <li>● Area attiva 65"</li> <li>● Punti touch 40</li> <li>● Angolo di visione 178°/178°</li> <li>● Durata media 75000 ore</li> <li>● Dimensioni (mm) 1485 x 900 x 89</li> <li>● Dimensioni VESA (mm) 500 x 400</li> <li>● Dimensioni display (mm) 1428,48 x 803,52</li> <li>● Risoluzione 4K (3840 x 2160)</li> <li>● Contrasto 5000:1 - Luminosità 550 cd/mq - Colori 1,07 miliardi</li> <li>● Tecnologia touch Infrarossi</li> <li>● Tempo di risposta 3 ms - Precisione puntamento &lt; 1 mm</li> <li>● Player Android integrato Android 8.0 multilingua</li> <li>● Doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile)</li> <li>● WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band (2.4 e 5ghz)</li> <li>● Uscita USB Touch: 4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B frontale</li> <li>● Ingresso USB: 1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale, 1 x USB 3.0 tipo C</li> <li>● Ingresso HDMI 2 posteriori, 1 frontale</li> <li>● Ingresso VGA, ingresso audio PC, ingresso AV, ingresso YPbPr, ingresso LAN, uscita AV, uscita SPDIF, uscita cuffie, porta RS-232C, lettore schede TF e microSD, casse integrate 20W x 2</li> <li>● Camera integrata FULL HD 1080P - 8MP - 30fps</li> <li>● Microfono integrato Array di 8 microfoni omnidirezionali - riduzione rumore e cancellazione eco - ricezione fino a 10 metri di distanza</li> <li>● Peso 43 Kg</li> <li>● Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Mirroring schermo tramite rete WiFi e LAN, Hotspot WiFi, Bluetooth</li> <li>● Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - EShare Pro app per la condivisione, tramite rete</li> </ul>



			<p>WiFi e LAN, fino a 9 dispositivi (iOS/Android/Windows/mac OS/Chrome OS/Ubuntu) contemporaneamente sul monitor interattivo - App per creazione note con appunti e disegni - Browser app per navigazione web - WhiteBoard app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - Google Meet app per videoconferenza. Store per scaricare ed installare ulteriori App.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Accessori in dotazione: Cavo d'alimentazione, 2 penne magnetiche, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch, STAFFA A PARETE;</li> <li>● Tensione di rete 220V 50Hz;</li> <li>● Efficienza energetica: Prodotto certificato Energystar;</li> <li>● Certificazioni: ROHS/CE/WEEE/ErP ed Energy Efficiency Class.</li> <li>● Adattamenti elettrici e di rete: Installazione multipresa elettrica schuko con cavo allungato fino alla più vicina presa di rete, cavo Lan dove necessario, canalizzazione esterna di tutti i cavi installati.</li> <li>● Garanzia: 3 Anni da parte del produttore.</li> </ul>
2	TROLLEY ELETTR. PER MONITOR DA 65"	1	<p><u>SPECIFICHE TECNICHE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tipo di regolazione: elettrica in altezza ed inclinazione in base alle esigenze dei singoli utilizzatori, nonché delle persone disabili su sedie a rotelle</li> <li>● Telecomando: 1 (per agire il meccanismo di rotazione)</li> <li>● Monitor interattivi installabili: dai 42" ai 100"</li> <li>● Sistema di sicurezza: quattro ruote autobloccanti</li> <li>● Peso massimo supportato: 150 kg</li> <li>● VESA minimo: 300 x 200 mm</li> <li>● VESA massimo: 800 x 600 mm</li> <li>● Accessori inclusi: cavo elettrico e telecomando</li> <li>● Tensione di rete 220V 50Hz</li> <li>● Efficienza energetica: Prodotto certificato Energystar;</li> <li>● Certificazioni: ROHS/CE/FCC/WEEE/ErP ed Energy Efficiency Class</li> <li>● Garanzia: 3 Anni da parte del produttore</li> </ul>
3	NOTEBOOK	105	<p><u>SPECIFICHE TECNICHE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Processore Core I5 13 generazione</li> <li>● Velocità processore 4.6 GHz con Turbo Boost</li> <li>● Memoria Cache di terzo livello 12 MB</li> <li>● 10 Core - 12 thread</li> <li>● RAM 8 GB DDR4</li> <li>● Hard disk SSD 512 GB</li> <li>● Scheda grafica Iris Xe Graphics</li> <li>● Risoluzione schermo 1920 x 1080 Pixel</li> <li>● Diagonale schermo 15.6 pollici</li> <li>● Rapporto immagine 16:9</li> <li>● Tipo di schermo LED</li> <li>● Wi-Fi (standard) IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>● Bluetooth 5</li> <li>● Rete LAN 10/100/1000</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>● Casse Integrate</li> <li>● Microfono integrato</li> <li>● Webcam integrata</li> <li>● Tastiera italiana</li> <li>● Collegamenti: 2 x USB type A, 1 x USB type C, 1 x HDMI, 1 jack cuffie/microfono</li> <li>● Alimentatore AC 220V 50Hz 45W</li> <li>● Batteria a 3 celle 41 Wh</li> <li>● Dimensioni minime (L/A/P) 35.8 cm x 1.86 cm x 23.6 cm</li> <li>● Efficienza energetica: Prodotto certificato Energystar;</li> <li>● Certificazioni: ROHS/CE/WEEE/ErP ed Energy Efficiency Class.</li> <li>● Sistema Operativo Windows 11 italiano</li> <li>● Pacchetto applicativo OFFICE 2021 Licenza Perpetua</li> <li>● Garanzia 12 mesi da parte del produttore.</li> </ul>
4	CARRELLO/STAZIONE DI CUSTODIA E RICARICA PER 32 NOTEBOOK	5	<p><u>SPECIFICHE TECNICHE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● N. di alloggiamenti 32</li> <li>● Alloggiamenti estraibili SI</li> <li>● Dimens. alloggiamento (l x a x p) 34 x 310 x 428 mm</li> <li>● Dimensioni totali (l x p x a) 860 x 670 x 945 mm</li> <li>● Sistema di alimentazione 32 prese elettriche</li> <li>● Tempi e modalità di ricarica: gestiti da Power Manager e Timer automatico</li> <li>● Sistema di ventilazione 2 ventole</li> <li>● Mobilità: quattro ruote piroettanti e autobloccanti</li> <li>● Maniglie incassate lateralmente</li> <li>● Sportello anteriore e posteriore con chiave di sicurezza, entrambi apribili a 270°</li> <li>● Ideale per creare un'aula mobile.</li> <li>● Peso Circa 95 kg</li> <li>● Materiale Acciaio</li> <li>● Accessori in dotazione Manuale utente, carta di garanzia, chiavi di sicurezza - Cavo di alimentazione: 3,8 mt.</li> <li>● Efficienza energetica: Prodotto certificato Energystar;</li> <li>● Certificazioni: ROHS/CE/FCC/WEEE/ErP ed Energy Efficiency Class</li> <li>● Garanzia: 5 anni da parte del produttore</li> </ul>
5	TABLET	55	<p><u>SPECIFICHE TECNICHE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Processore octa-core (2 A75 a 2,0 GHz + 6 A55 a 1,8 GHz)</li> <li>● Sistema operativo Android 12</li> <li>● Dimensione schermo 10,6"</li> <li>● Risoluzione 2K (2000 x 1200)</li> <li>● Luminosità 400 nits</li> <li>● Memoria 4 GB Soldered LPDDR4x</li> <li>● Unità disco fisso 128 GB (eMCP, eMMC 5.1)</li> <li>● Batteria Integrata 7500mAh</li> <li>● Webcam Davanti 8.0MP + Dietro 8.0MP</li> <li>● Wi-Fi 5 802.11 ac, 2,4 GHz e 5 GHz dual-band</li> <li>● Bluetooth® 5.0</li> <li>● Audio 4 altoparlanti con Dolby Atmos®</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>● Microfono</li> <li>● Porte/Slot USB-C 2.0; Slot per schede microSD; Jack combinato cuffie/microfono;</li> <li>● Certificazione TÜV di bassa emissione di luce blu</li> <li>● Dimensioni (A x L x P) 0,745 cm x 25,12 cm x 15,88 cm</li> <li>● Peso 465g</li> <li>● AC Adapter 10W</li> <li>● CUSTODIA protettiva integrale adatta al tipo di tablet;</li> <li>● Efficienza energetica: Prodotto certificato Energystar;</li> <li>● Certificazioni: ROHS/CE/WEEE/ErP ed Energy Efficiency Class.</li> <li>● Garanzia: 12 mesi da parte del produttore</li> </ul>
6	KIT DI REALTÀ VIRTUALE COMPOSTO DA 8 VISORI VR, VALIGIA DI CUSTODIA E RICARICA E LICENZA PIATTAFORMA CONTENUTI 3 ANNI	1	<p><u>SPECIFICHE TECNICHE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Numero Visori VR: 8</li> <li>● Controller: 1 per visore</li> <li>● Processore: Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1</li> <li>● Schermo: LCD veloce da 5,5" 2560x1440 HD</li> <li>● RAM: 4 GB DDR</li> <li>● Memoria interna: 64 GB</li> <li>● Wi Fi: 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz</li> <li>● Bluetooth: 4.2</li> <li>● Fotocamera frontale: 13 MP con messa a fuoco automatica</li> <li>● Combinazione di lenti Fresnel/asferiche</li> <li>● Batteria interna: ai polimeri di litio con minimo 4 ore di autonomia ad uso costante</li> <li>● Carica/ingresso USB-C per controller manuale</li> <li>● Montaggio della testa regolabile a 3 vie con doppie cinghie posteriori</li> <li>● Slot per scheda Micro SD</li> <li>● Altoparlanti stereo e microfono</li> <li>● Uscita cuffia: jack stereo da 3,5 mm</li> <li>● Valigia con ruote per il trasporto, la conservazione e la ricarica degli 8 dispositivi</li> <li>● Licenza Portale ClassVr + Avanti's World per 3 anni</li> <li>● &lt;</li> <li>● Garanzia 2 anni da parte del produttore</li> </ul>
7	CUFFIE CON MICROFONO	25	<p><u>SPECIFICHE TECNICHE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Microfono proprietario a cancellazione di rumore:</li> <li>● Braccio microfonic rigido</li> <li>● Altoparlanti da 40 mm:</li> <li>● frequency range 20-20000 Hz</li> <li>● coil reistance 32ohm</li> <li>● sound output 105dB</li> <li>● Cuscinetti auricolari in morbida similpelle extra spessa</li> <li>● Tipo di Connettore: USB</li> <li>● Fascia regolabile</li> <li>● Controllo del volume</li> <li>● Cavo extra lungo</li> <li>● Efficienza energetica: Prodotto certificato Energystar;</li> <li>● Certificazioni: ROHS/CE/WEEE/ErP ed Energy Efficiency</li> </ul>



			<p>Class .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garanzia: 12 mesi</li> </ul>
8	PC ALL IN ONE	1	<p><u>SPECIFICHE TECNICHE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processore: 12th Gen Core™ i5-1235U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.40 GHz Turbo)</li> <li>• Scheda video: Scheda grafica UHD</li> <li>• Monitor: Display FHD (1.920 x 1.080) da 23,8", antiriflesso, bordi sottili</li> <li>• Touch-screen: opzionale</li> <li>• Memoria: 8 GB, DDR4, 3.200 MHz</li> <li>• Hard disk: 512 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD</li> <li>• Tastiera italiana e mouse senza fili</li> <li>• Porte: USB 3.1 - USB Type-C - HDMI - Ethernet RJ45 - cuffie - microfono - Slot per schede SD</li> <li>• Connettività senza fili: Scheda wireless 2x2 802.11ax, Bluetooth®</li> <li>• Webcam integrata</li> <li>• Alimentazione: Adattatore CA da 90 W</li> <li>• Sistema Operativo Windows 11 italiano</li> <li>• Pacchetto applicativo OFFICE 2021 Licenza Perpetua</li> <li>• Efficienza energetica: Prodotto certificato Energystar;</li> <li>• Certificazioni: ROHS/CE/WEEE/ErP ed Energy Efficiency Class.</li> <li>• Garanzia 12 mesi da parte del produttore.</li> </ul>
9	TAPPETO INTERATTIVO MOBILE REGOLABILE IN ALTEZZA	1	<p><u>SPECIFICHE TECNICHE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Videoproiettore ottico DLP da 4000 Lumens - risoluzione 1280x800, 16:10</li> <li>• Mini Computer core i3 10 generazione - SSD 128 GB - grafica UHD -S.O. Windows 10</li> <li>• Telecamera con funzione di rilevamento con Sensore di profondità da 1 MP - Array di 7 microfoni - Videocamera RGB da 12 MP - Accelerometro e giroscopio.</li> <li>• Casse audio</li> <li>• Carrello mobile regolabile in altezza elettronicamente (100-150 cm)</li> <li>• Tappeto in vinile 3x2 MT.</li> <li>• Dimensioni: 100cm x 43cm x 55cm;</li> <li>• Software (Myfloor) con licenza per min. 36 mesi con accesso alla piattaforma online per sviluppare giochi e contenuti interattivi, oltre che attività di apprendimento già disponibili</li> <li>• Efficienza energetica: Prodotto certificato Energystar;</li> <li>• Certificazioni: ROHS/CE/WEEE/ErP ed Energy Efficiency Class</li> <li>• Garanzia 3 anni da parte del produttore</li> </ul>