

# FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



I. C. "C.A. DALLA CHIESA"  
C.F. 97198350585 C.M. RMIC82900G  
AZ7FYQ0 - AMMINISTRAZIONE IC DALLA CHIESA  
Prot. 0006871/U del 26/09/2023 14:36



## PER L'ITALIA DI DOMANI

### Ministero dell'Istruzione e del Merito

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO ISTITUTO  
COMPRESIVO "CARLO ALBERTO DALLA CHIESA"

*Sede Legale: Via Mario Rigamonti 10 – 00142 Roma (Rm) – Tel. e Fax. 06/5036231*

*Sede Uffici Amministrativi: Via Grotta Perfetta 615 – 00142 Roma (Rm) Tel. 06/5032541 Fax. 06/5043058 XIX° Distretto*

*Cod. Meccanografico RMIC82900G - Codice Fiscale 97198350585*

E-mail: [RMIC82900G@istruzione.it](mailto:RMIC82900G@istruzione.it) PEC: [RMIC82900G@pec.istruzione.it](mailto:RMIC82900G@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icsdallachiesa.edu.it](http://www.icsdallachiesa.edu.it)

codice univoco IPA **UFNN84**

**All. 11**

### **CAPITOLATO TECNICO DEL PROGETTO: "D.A.D.A.U.M.P.A., un balzo nel futuro" CNP M4C1I3.2-2022-961-P-24346**

**Affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del D.L. n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, attraverso lo strumento della Trattativa Diretta sul MEPA, nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2 del PNRR, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.**

**C.I.G. A0152402CD**

**CUP: I84D23000460006**



Descrizione	Quantità
<p><b><u>Monitor Interattivo serie C:</u></b></p> <p>40 tocchi contemporanei LED ULTRA HD Touch integrato   Tecnologia ad infrarossi Speaker 20Wx2 integrati   USB Type-C Full-Link   Android 11</p> <p>Input HDMI 4K Interfaccia Android in 4K completo. Interfacce ed elettronica aggiornate 1x LINE Out   3x HDMI (4K max) In   1x VGA In   4x USB 2.0   1x USB 2.0 OTG   1x USB Type-C   1x RJ45 Out</p>	12
<p><b><u>Webcam</u></b></p> <p>RISOL.1080P USB2.0- RISOL. FULL HD 1920X1080 30FPS E 2592X1944 15FPS CON MICROF.-AUTOFOCUS</p>	18
<p><b><u>Cuffie con Microfono:</u></b></p> <p>Sensibilità del microfono: -62dB +/- 3dB; Impedenza del microfono: 2,2 kOhm</p> <p>Orientamento: omnidirezionale; Dimensioni microfono: 6 mm x 5 mm; Sensibilità: 103dB +/- 3dB</p> <p>Impedenza: 32 Ohm; Gamma di frequenza: 20Hz - 20kHz; Dimensioni altoparlante: 40 mm</p> <p>Tipo auricolare: gaming; Interfaccia: Jack 2x3.5mm; Lunghezza cavo: 2 m</p>	140



<p><b><u>Tastiera Digitale 76 tasti:</u></b></p> <p>Tastiera 76 tasti 622 Suoni di alta qualità con campionamento migliorato</p> <p>Tastiera sensibile al tocco con polifonia a 48 note</p> <p>Nuovi effetti DSP e 11 suoni Super Articulation Lite</p> <p>205 Stili di accompagnamento</p> <p>176 Tipi di arpeggio</p> <p>"Keys to Success" con nuove funzioni di apprendimento</p> <p>Modalità Duo</p> <p>Easy Song Book disponibile in download</p> <p>L'uscita USB to HOST permette il trasferimento MIDI e audio digitale</p> <p>Melody Suppressor sull'ingresso audio analogico e digitale</p>	<p><b>2</b></p>
<p><b><u>Mixer 8 canali:</u></b></p> <p>Mixer microfonico 8 canali destinato ad uso professionale. Grazie alle numerose funzioni di cui dispone offre il collegamento di 4 microfoni bilanciati e fino a 8 segnali di linea. Ogni canale dispone di regolazione indipendente di tonalità. Un sofisticato DSP offre 16 effetti di riverbero preimpostati. Il modulo MP3 è in grado di riprodurre brani contenuti su chiavette. La stessa presa USB può essere utilizzata per il collegamento a computer per inviare o ricevere segnali audio (cavo incluso). Dispone persino di ricevitore bluetooth.</p>	<p><b>3</b></p>
<p><b><u>Coppia casse acustiche 64 w</u></b></p>	<p><b>3</b></p>



<p><b><u>Scheda Acquisizione audio:</u></b></p> <p>Interfaccia audio USB per chitarristi e cantanti, suono in qualità studio e tutto il software necessario per registrare e creare brani</p>	<p><b>2</b></p>
<p><b><u>Microfono Wireless Palmare</u></b></p> <p>DC IN: Connettore per il collegamento dell'adattatore AC/DC          OUTPUT: Uscita audio sbilanciata di linea con jack mono 6,3mm          OUTPUT: Uscita audio microfono bilanciata XLR          POWER: Interruttore di accensione          ON: Led rosso di alimentazione          RF: Led verde di presenza segnale RF          VOLUME: Regolare questo potenziometro per non saturare l'ingresso del mixer          ANTENNA: Posizionare il ricevitore lontano da altri oggetti metallici e a non più di 30m dal trasmettitore          FREQUENZA DI RICEZIONE: Deve corrispondere alla frequenza di trasmissione del radiomicrofono usato          TRASMETTITORE A MANO WM1M          GRIGLIA MICROFONO: Incorpora un filtro anti pop. La capsula microfonica è di tipo cardiode, dinamica          LOW BAT: Led spia stato di carica della batteria          ON OFF: Interruttore di accensione          VANO BATTERIE: Ruotando la parte bassa del microfono in senso antiorario si accede al vano batterie          GAIN: Agendo su questo trimmer è possibile ottimizzare il guadagno del microfono          VANO BATTERIE: 2 batterie tipo AA tipo alcalino          FREQUENZA: Sul retro del vano batteria è indicata la frequenza del trasmettitore</p>	<p><b>6</b></p>
<p><b><u>Notebook Ryzen 5</u></b></p> <p>Processore AMD Ryzen 5/ 2.1-3.7 GHz / 4 MB Cache          Win 11 Memoria RAM 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)          Memoria 256 GB SSD - NVMe          Unità ottica Nessuna unità ottica          Schermo 15.6" LED 1920 x 1080 / Full-HD          Scheda grafica AMD Radeon Graphics          Tastiera Italiana          Tastierino numerico          Webcam Integrata          Networking: Bluetooth 5.0, WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Gigabit Ethernet LAN RJ45</p>	<p><b>22</b></p>



<p><b><u>Notebook Ryzen 3:</u></b></p> <p>Processore AMD Ryzen 3 Win 11 Memoria RAM 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) Memoria 256 GB SSD - NVMe Unità ottica Nessuna unità ottica Schermo 15.6" LED 1920 x 1080 / Full-HD Scheda grafica AMD Radeon Graphics Tastiera Italiana Tastierino numerico Webcam Integrata Networking: Bluetooth 5.0, WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Gigabit Ethernet LAN RJ45</p>	<p><b>15</b></p>
<p><b><u>Mouse USB</u></b></p> <p>Mouse ottico USB - 3 tasti e rotella di scorrimento verticale - Risoluzione 1000dpi - Cavo di collegamento USB 1,8 m - Adatto sia all'uso con mano destra che sinistra - Plug &amp; Play</p>	<p><b>22</b></p>
<p><b><u>Fotocamera sc2</u></b></p> <p>Fotocamera a 360° per VR, Risoluzione massima 14Mpx (5376x2688), video in 4k. Microfono monofonico. Memoria interna</p>	<p><b>1</b></p>
<p><b><u>Multifunzione ecotank</u></b></p> <p>Tipologia di stampa: Ink-Jet Ecotank Stampante/Multifunzione: Multifunzione Colore: Sì Wi-Fi: sì</p>	<p><b>6</b></p>



<p>Scheda di rete: sì</p> <p>Fronte/retro automatico in stampa: sì</p> <p>Velocità di stampa b/n A4: 33 ppm</p> <p>Duty cycle mensile: 0 pages</p> <p>Formato massimo: A4</p>	
<p><b><u>Microfono</u></b></p> <p>Microfono Professionale a Condensatore 96KHz 24bit 4 Record USB-C™ Nero</p>	<p><b>4</b></p>
<p><b><u>Tablet:</u></b></p> <p>Tablet: WI-FI: Sì</p> <p>Dimensione: 10,1 "</p> <p>Colore primario: Grigio</p> <p>Comparto scheda SIM: Non Presente</p> <p>RAM: 4 GB</p> <p>ROM: 64 GB</p> <p>S.O.: Android</p> <p>Versione S.O.: 11</p>	<p><b>44</b></p>
<p><b><u>Microfono omnidirezionale:</u></b></p> <p>Batteria incorporata: Sì</p> <p>Tempo di conversazione (fino a): 15 ore</p> <p>Bluetooth: Sì</p> <p>Microfono omnidirezionale: Sì</p>	<p><b>11</b></p>



<p><b><u>Microfonica Circumaurale:</u></b></p> <p>Microfonica Circumaurale Con Comandi Remoti, Jack 3,5 Mm, Nero, Cablato</p>	<p>6</p>
<p><b><u>Microscopio Digitale Atlantis</u></b></p> <p>MICROSCOPIO DIGITALE USB UXGA 1600X1200 6 TORRETTE DI INGRANDIMENTO DA 100X A 600X CMOS</p>	<p>10</p>
<p><b><u>Plotter da taglio:</u></b></p> <p>Taglia più di 300 materiali, dai tessuti alla carta più delicati, fino al cartoncino rigido, alla pelle, al legno di taglio e molto altro ancora. È persino compatibile con gli Smart Materials™ Cricut, per realizzare facilmente anche tagli molto lunghi, fino a 3,6 m (12 ft), senza nessun tappetino da taglio</p>	<p>3</p>
<p><b><u>Document Camera Scanner A3</u></b></p>	<p>6</p>
<p><b><u>Kit sensori per laboratorio scientifico</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensore di frequenza cardiaca</li> <li>- sensore di umidità ambientale</li> <li>-sensore di luminosità</li> <li>- sensori UVI</li> <li>- sensore di pressione barometrica</li> <li>- sensore di temperatura ambientale</li> <li>- indice di umidità</li> <li>- punto di rugiada</li> </ul>	<p>3</p>



<p><b><u>Robot programmabile</u></b></p> <p>ideato per accompagnare nell'apprendimento dei principi di programmazione e logica gli studenti dai 4 ai 16 anni d'età. Contenente 115 pezzi tra cui mattoncini, ingranaggi, ruote</p>	<b>6</b>
<p><b><u>Mattoncini</u></b></p> <p>con luci LED, motori, emettitori di suoni e sensori di luce e prossimità</p>	<b>6</b>
<p><b><u>Carrello di ricarica</u></b></p> <p>carrello per la ricarica di 36 dispositivi Notebook   Chromebook   Tablet (max. 15.6") Piano superiore di appoggio per device esterni. Carrello agile e maneggevole.</p>	<b>4</b>

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Maria Elisa GIUNTELLA

*Firmato digitalmente dall'O.E. per accettazione*