

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

	<p>ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "DE FILIPPIS PRESTIA" Via N. De Filippis 89900 - Vibo Valentia (VV) E-mail: <a href="mailto:vvis009007@istruzione.it">vvis009007@istruzione.it</a> PEC: <a href="mailto:vvis009007@pec.istruzione.it">vvis009007@pec.istruzione.it</a> Sito web <a href="http://www.iisdefilippisprestia.edu.it">www.iisdefilippisprestia.edu.it</a> -Cod. Mecc.VVIS009007 -C.F. 96035940798 Centralino 0963-376773</p>	
--	---	--

*Al sito web della scuola  
All'albo online della scuola  
Al dsga  
Agli atti*

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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 2: Next generation Labs - Ambienti di apprendimento innovativi"

Codice progetto: *M4C1I3.2-2022-962-P-19643*

Titolo del Progetto: *"Una scuola per le professioni del futuro" - Laboratorio web tv/radio*

C.I.G.: 9988487839

C.U.P.: I44D22003830006

OGGETTO:

## CAPITOLATO TECNICO

Descrizione	Q.tà
-------------	------

<p>Studio di produzione audio *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Studio di produzione audio completamente integrato per streamer, podcaster, musicisti e creatori di contenuti. Preamplificatori a bassissimo rumore e ad alto guadagno. Quattro ingressi combo di alta qualità per il collegamento di microfoni, strumenti e dispositivi di linea. Nove canali assegnabili individualmente. Motore audio ad alte prestazioni. Elaborazione audio APHEX a livello da studio ed effetti integrati. Doppia interfaccia USB-C per il collegamento di due computer o dispositivi mobili. Connettività Bluetooth. Registrazione multitraccia o stereo. Touchscreen ad alta definizione con feedback tattile.</p>	<p>1</p>
<p>Braccio per microfono professionale da studio *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Braccio per microfono professionale da studio. Rotazione completa 360° che possa supportare microfoni con un peso fino a 2,7 libbre. Gestione dei cavi integrata. Dimensioni minime (mm): 65 L x 940 H x 100 P</p>	<p>4</p>
<p>Microfono dinamico per Broadcast *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Microfono dinamico per Broadcast Principio acustico: Dinamico Modello polare: Cardioide Intervallo di frequenza: 50Hz - 13kHz Connessione di uscita: XLR Braccio oscillante Impedenza di uscita: 320Ω Dimensioni minime: 172 x 109 x 62mm</p>	<p>4</p>
<p>Cavo XLR Bilanciato Cavo XLR Microfono Maschio a Femmina Cavo Cannon per Microfono Scheda Audio</p>	<p>2</p>
<p>Cuffie Cablate Over Ear</p> <p>Cuffie Musica con Audio Stereo e Shareport, Jack da 3,5 mm e 6,35 mm</p>	<p>4</p>

<p>Monitor da studio attivo *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>SPL: 96dB Risposta in frequenza: 74Hz - 20kHz (ñ2,5dB), 67Hz - 25kHz (-6dB) Connettori: 1x Jack o XLR o RCA A due vie attiva da 50W</p>	2
<p>Parabrezza Isolante per Microfono Compatto da Tavolo con Supporto Schiuma Fonoassorbente per Registrazione di Suoni da Studio Trasmissione</p>	4
<p>Notebook 15,6" *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Processore 10 core, frequenza burst fino a 4.7GHz , 12M Cache, Dimensioni schermo: da 16 Pollici FHD LED FULL HD IPS 1920 X 1080 Tipologia HD: Full HD, Tastiera italiana RAM 32 Gb Porta USB 3.2 Gen 2 x2 Type-C con erogazione dell'alimentazione, Capacità totale di archiviazione: SSD da 500Gb Scheda grafica integrata</p>	2
<p>Monitor 27" 4K</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Display: 27 " Rapporto d'aspetto: 16:9 Tecnologia pannello: VA (Vertical Alignment) Risoluzione 1920 x 1080 (FHD) Nr. porte HDMI; VGA</p>	1
<p>Cuffia con microfono wireless *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Cuffia con microfono wireless - per gli ambienti di lavoro rumorosi. Batteria: polimeri di litio da 250 mAh Spina di ricarica: Micro USB Tempo di ricarica: max 2 ore e 30' Tempo di utilizzo: Fino a 26 ore Standby: 200 ore Versione: Bluetooth 5.0</p>	25

<p>Mixer video *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produzione wireless con superficie di controllo/interfaccia audio ed app per tablet iOS e/o Android</li> <li>- Selezionabili fino ad un massimo di quattro dispositivi wireless simultaneamente, più la videocamera posta su tablet iOS e/o Android</li> <li>- Supporto di connessioni di videocamere wireless fino a un massimo di quattro smartphone e tablet iOS e Android</li> <li>- Condivisione, in modalità wireless, di schermate da computer e dispositivi mobili con il browser</li> <li>- Possibilità di salvare e richiamare almeno 25 scene con titoli, grafiche o finestre picture-in-picture</li> <li>- Media pool per integrare video, foto e grafiche dalla libreria del tablet iOS e/o Android</li> <li>- Possibilità di effettuare streaming direttamente su YouTube, Facebook Live, Twitch, e canali RTMP custom via Wi-Fi o reti cellulari 4G/5G</li> <li>- Almeno due ingressi XLR, ingresso stereo da 3,5mm, e uscita per cuffie e monitor</li> </ul>	1
<p>Videocamera palmare *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Risoluzione: HD 1920x1080 Zoom ottico minimo 20x Zoom digitale 200x Risoluzione Effettiva Foto: 2,29 MP Formato Video 16:9: Sì Modalità: Ottico Microfono 2 canali Tipologia sensore Exmor R Connessione USB, HDMI</p>	2
<p>MicroSd Videocamera *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Dimensione archiviazione 64 GB Velocità lettura fino a 170 MB/s Velocità di scrittura fino a 80 Mb/s</p>	10
<p>Supporto per Videocamera *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Rotazione panoramica: 360° Massimo. altezza: 160 cm</p>	3

<p>Videocamera 360° 4K *_**</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Risoluzione Foto: 72MP (11968x5984) 18MP (5952x2976)</p> <p>Risoluzione Video: 360 : 5.7K: 5760 * 2880@30/25/24fps 4K: 3840 * 1920@60/50/30/25/24fps 3K: 3008 * 1504@100fps</p> <p>Modalità Foto: Standard, HDR, Burst, Intervallo, Starlapse</p> <p>Modalità Video: Video standard, Active HDR, Timelapse, TimeShift, Bullet Time, Registrazione in Loop, Pre-registrazione</p>	1
<p>Proiettore per grandi ambienti *_**</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Proiezione a distanza oggettiva: 0,75 - 13 m Luminosità proiettore: 5200 ANSI lumen Tecnologia di proiezione: LCD Risoluzione nativa del proiettore: WUXGA (1920x1200) Rapporto di contrasto: 3000000:1 Rapporto d'aspetto nativo: 16:10 Correzione Keystone, verticale: -30 - 30°</p>	1
<p>Kit Accessori (n° 1 cavo usb-c usb-a, n° 2 prolunghe HDMI maschio-femmina, n° 4 cannon maschio-femmina) per il corretto funzionamento.</p>	1
<p>TAVOLETTA GRAFICA 15,6" *_**</p> <p>Caratteristiche minime richieste Area di schermo 344.16x193.59mm Risoluzione dello schermo 1920(H)x1080(V)Pixel Risoluzione 5080 LPI Interfaccia USB PennaStilo senza batteria</p>	1
<p>Braccio per Microfono 3 Sezioni Estensibile Portatile con Filettature da 1/4" a 3/8" Lunghezza Regolabile da 0,94m a 2,5m</p>	2

<p>Microfono per esterno</p> <p>Spina stereo standard da 3,5 mm e connettore universale standard alle telecamere. Progettato per adattarsi a fotocamere DSLR, videocamere DV. Lungo tempo di standby, questo microfono video sulla fotocamera utilizza batterie alcaline AAA a risparmio energetico. Sensibilità ultraelevata, ampia gamma di pickup, con un microfono professionale integrato per interviste</p>	2
<p>Microfono Dinamico Professionale 4,8m Cavo per DVD/TV/KTV Audio/Risuonatore XLR</p>	4
<p>CAPITOLATO TECNICO Arredi innovativi</p>	Q.tà
<p>Tavolo da riunione rotondo 120*120</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Tavolo rotondo con piano in nobilitato Gamba centrale in metallo Diametro 120 cm Possibilità di scelta delle colorazioni per il piano</p>	1
<p>Sedia modello a sgabello con schienale regolabile, poggiatesta regolabile, base a 5 razze</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Sgabello con schienale basso, senza braccioli, poggiatesta regolabile Base a 5 razze in nylon nero su ruote, meccanismo di regolazione dell'inclinazione dello schienale</p>	4
<p>Mobile basso con ante *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Mobile basso con ante in nobilitato Dim. 90x45x85h Possibilità di scelta delle colorazioni</p>	2
<p>Postazione regia *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Tavolo rettangolare con piano in Nobilitato, gambe a U in metallo Dim. 140*80 Possibilità di scelta delle colorazioni per il piano</p>	1

<p>Sedia per postazione regia *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Sedia su ruote, con base a 5 razze, regolabile in altezza</p>	6
<p>Carrello Stazione di Ricarica Ventilato 30 Notebook o Smartphone</p> <p>Armadietto di sicurezza per notebook, tablet e smartphone con ripiani completi di divisori in acciaio di spessore almeno di 1,5 mm verniciato a polvere - Carrello stazione di ricarica con 3 ripiani da 10 posti ciascuno</p>	1
<p>Fondale fotografico per riprese *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>m. 1,5x 3 m pieghevole Non-Tessuto</p>	4
<p>Kit di Illuminazione per Fotografia e Riprese *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Supporto per Fondale 2,6x3 m, Lampadine LED 5700K Equivalenti a 800W Ombrello Softbox Illuminazione Continua, Attrezzatura per Prodotti Ritratti (4) Light Stand 200cm + (2) Supporto Staffa per Lampadina Singola + (4) 45W Bulbo CFL Luce Naturale + (2)84cm Ombrello + (2) 60x60cm Softbox + (1) 1.8x2.8m Fondale in Mussola (Nero/Bianco/Verde) + (6) Clip per Fondale + (1) Sistema di Supporto per Sfondo 2.6x3m + (1) Borsone per Sistema di Supporto + (1) Borsone per Kit di Illuminazione</p>	1
<p>Installazione e configurazione dei dispositivi</p>	1
<p>Piccoli lavori di adattamento edilizi necessari</p>	1

Il Dirigente Scolastico  
Maria Francesca Durante