



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



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

OGGETTO: 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 1: Next generation labs - Ambienti di apprendimento innovativi"

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - N. DE FILIPPIS-G. PRESTIA-VIBO VALENTIA
Prot. 0007977 del 25/07/2023
VI (Entrata)

Web Tv\Radio

La Web Tv e la Web Radio sono due strumenti di video e audio making altamente formativi, con caratteristiche innovative, tanto da annoverarli tra gli strumenti più utilizzati dalle ultime generazioni. È possibile creare anche Podcast, un contenuto audio della durata di 10-30 minuti che consente l'ascolto di storie o contenuti didattici tramite siti e piattaforme online. Questo strumento è in rapidissima espansione e molto utilizzato da adolescenti e giovani adulti della nostra generazione. La Web Tv e la Web Radio in chiave didattica rappresentano uno spazio di espressione del sé e delle dinamiche comunicative. Attraverso il loro utilizzo i docenti sperimenteranno strumenti digitali nella narrazione, le tecniche di public speaking e la consapevolezza della propria individualità.

La Web Tv e la Web Radio sono strumenti verbali e visivi che consentono di potenziare le abilità comunicative di docenti e alunni creando un ponte fra loro. Il docente avrà al suo servizio un importante strumento da utilizzare in classe e online per fluidificare le relazioni e facilitare l'apprendimento di contenuti didattici ed emotivamente rilevanti.

L'obiettivo è quello di formare gli studenti all'utilizzo degli strumenti operativi per la realizzazione di un prodotto di qualità per la divulgazione e/o entertainment.



Finalità didattiche

Approfondire conoscenze di base sulle dinamiche di redazione editoriale di un contenuto.

Acquisire familiarità con tecnologie dedicate alla comunicazione digitale.

Saper utilizzare elementi hardware e software per l'ideazione, la registrazione e la post-produzione di video e podcast.

Acquisire competenze relative alle tecniche, agli strumenti e ai materiali utilizzati nel campo.

Sviluppare nuove competenze in ambito editoriale, grafico, tecnico.

Promuovere la costruzione di competenze pratiche e logiche spendibili nel mondo del lavoro.

Valorizzare l'apprendimento cooperativo il peer tutoring e l'aiuto reciproco.

Sviluppare competenze specifiche relative ad attività progettuali.

Stimolare le abilità creative, dialettiche e di pensiero logico.

Stimolare le capacità di problem solving, di autonomia e di pensiero critico.

Sollecitare la partecipazione attiva degli allievi nella costruzione del proprio sapere.



Obiettivi

Con questo laboratorio altamente collaborativo e partecipato, si intende formare gli studenti al percorso e all'utilizzo degli strumenti operativi che portano alla realizzazione di un prodotto di qualità, pensato per la divulgazione e/o entertainment ed efficace sulle piattaforme digitali verticali.

Nello specifico, gli studenti avranno a disposizione strumenti e software per fare video editing, dirette streaming e podcasting.

Si tratta di un laboratorio multidisciplinare che, in base all'argomento scelto, aiuterà a realizzare contenuti sempre nuovi in quanto declinati dalla creatività del team coinvolto. Allo stesso modo e in un'ottica di peer tutoring, risulta un valido strumento collaborativo anche tra classi diverse.

Questo laboratorio è stato strutturato per risultare altamente coinvolgente: suddivisi in gruppi operativi, gli studenti impareranno a collaborare per realizzare contenuti e capire tutte le fasi che portano alla nascita di un contenuto multimediale.

É una soluzione trasversale, integrabile con altri laboratori e/o attività, anche volte all'auto-finanziamento della scuola. Ad esempio: è collegabile ad un lab di scrittura, per la definizione editoriale dei contenuti e a diversi lab per l'approfondimento dei contenuti proposti/divulgati.



Apparati richiesti

Immagine illustrativa	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	<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</p> <p>Preamplificatori Revolution a bassissimo rumore e ad alto guadagno</p> <p>Quattro ingressi combo di alta qualità per il collegamento di microfoni, strumenti e dispositivi di linea</p> <p>Nove canali assegnabili individualmente</p> <p>Motore audio ad alte prestazioni</p> <p>Elaborazione audio APHEX a livello da studio ed effetti integrati</p> <p>Doppia interfaccia USB-C per il collegamento di due computer o dispositivi mobili</p> <p>Connettività Bluetooth</p> <p>Registrazione multitraccia o stereo</p> <p>Touchscreen ad alta definizione con feedback tattile</p>	1	€720,00	€720,00

	<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>€140,00</p>	<p>€560,00</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>€120,00</p>	<p>€480,00</p>
	<p>Cavo XLR Bilanciato Cavo XLR Microfono Maschio a Femmina Cavo Cannon per Microfono Scheda Audio</p>	<p>1</p>	<p>€14,00</p>	<p>€14,00</p>

	<p>Cuffia over-ear professionale *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Noise Cancellation -Senza fili- Bluetooth 5.1- Architettura acustica TriPort- Durata batteria almeno fino a 20 ore</p>	1	€270,00	€270,00
	<p>Cuffie Cablate Over Ear, Cuffie Musica con Audio Stereo e Shareport, Jack da 3,5 mm e 6,35 mm</p>	4	€40,00	€160,00
	<p>Monitor da studio attivo *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>SPL: 96dB Risposta in frequenza: 74Hz - 20kHz (+2,5dB), 67Hz - 25kHz (-6dB) Connettori: 1x Jack o XLR o RCA A due vie attiva da 50W</p>	2	€300,00	€600,00
 <p><small>Note: Microphone & Shock Mount Not Included</small></p>	<p>Parabrezza Isolante per Microfono Compatto da Tavolo con Supporto Schiuma Fonoassorbente per Registrazione di Suoni da Studio Trasmissione</p>	4	€30,00	€120,00

	<p>Notebook 15,6" *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Processore i7 12 generazione 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 e DisplayPort, Capacità totale di archiviazione: SSD da 1 teraByte Scheda grafica integrata Sistema operativo Windows 11 Pro</p>	<p>1</p>	<p>€1.400,00</p>	<p>€1.400,00</p>
	<p>Monitor 27" 4K</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Display: 27 "</p> <p>Rapporto d'aspetto: 16:9</p> <p>Tecnologia pannello: VA (Vertical Alignment)</p> <p>Risoluzione 1920 x 1080 (FHD)</p> <p>Nr. porte HDMI; VGA</p>	<p>1</p>	<p>€220,00</p>	<p>€220,00</p>

	<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>	<p>25</p>	<p>€45,00</p>	<p>€1.000,00</p>
	<p>Mixer video *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produzione wireless con superficie di controllo/interfaccia audio ed app per iPad - Selezionabili fino ad un massimo di quattro dispositivi wireless simultaneamente, più la videocamera sull'iPad host - Supporto di connessioni di videocamere wireless fino a un massimo di quattro smartphone e tablet iOS e Android - Condivisione, in modalità wireless, di schermate da computer e dispositivi mobili con il browser Google Chrome - Possibilità di salvare e richiamare almeno 25 scene con titoli, grafiche o finestre picture-in-picture - Media pool per integrare video, foto e grafiche dalla libreria del vostro iPad - Possibilità di effettuare streaming direttamente su YouTube, Facebook Live, Twitch, e canali RTMP custom via Wi-Fi o reti cellulari 4G/5G - Almeno due ingressi XLR, ingresso stereo da 3,5mm, e uscita per cuffie e monitor 	<p>1</p>	<p>€500,00</p>	<p>€500,00</p>

	<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>	<p>2</p>	<p>€300,00</p>	<p>€600,00</p>
	<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>	<p>15</p>	<p>€25,00</p>	<p>€375,00</p>
	<p>Supporto per Videocamera *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Rotazione panoramica: 360° Massimo. altezza: 160 cm</p>	<p>3</p>	<p>€189,00</p>	<p>€567,00</p>

	<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	€590,00	€590,00
	<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	€2.600,00	€2.600,00

	<p>Notebook 15,6" *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Processore i7 12 generazione 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 e DisplayPort, Capacità totale di archiviazione: SSD da 1 teraByte Scheda grafica integrata Sistema operativo Windows 11 Pro</p>	<p>2</p>	<p>€1.400,00</p>	<p>€2.800,00</p>
	<p>Desktop PC All-in-one 24" *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Risoluzione del display 4480 x 2520 Pixel Tipologia HD 4.5K Ultra HD Luminosità schermo 500 cd/m² 8-core CPU e 7-core GPU Wi-Fi 6 (802.11ax) - Bluetooth Supporto di memoria 256 GB SSD Porte USB4 Gen 3x2</p>	<p>2</p>	<p>€1.800,00</p>	<p>€3.600,00</p>
	<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>	<p>1</p>	<p>€100,00</p>	<p>€100,00</p>

	<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>	3	€450,00	€1.350,00
	<p>Braccio per Microfono</p> <p>3 Sezioni Estensibile Portatile con Filettature da 1/4" a 3/8" Lunghezza Regolabile da 0,94m a 2,5m</p>	2	€70,00	€140,00
	<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	€40,00	€80,00

	APP PER GRAFICA , MONTAGGI VIDEO E AUDIO kit completo di strumenti per l'esperienza digitale Software per trasformare le ricerche in infografiche per editing video anche- dal telefono o al computer, ed elaborare e condividere video di alta qualità.	1	€1.500,00	€1.500,00
	SOFTWARE ONLINE PER CREAZIONE CONTENUTI DIDATTICI, TESTI, FOGLI DI CALCOLO, SLIDE	3	€300,00	€900,00
	Microfono Dinamico Professionale 4,8m Cavo per DVD/TV/KTV Audio/Risuonatore XLR	4	€30,00	€120,00
			Totale	€16.656,12
				€4.697,88
			Totale ivato	€21.354,00

	CAPITOLATO TECNICO Arredi innovativi	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	Tavolo da riunione rotondo 120*120 Caratteristiche minime richieste: Tavolo rotondo con piano in nobilitato Gamba centrale in metallo Diametro 120 cm Possibilità di scelta delle colorazioni per il piano	1	€440,00	€440,00

	<p>Sedia modello a sgabello con schienale regolabile, poggipiedi regolabile, base a 5 razze</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Sgabello con schienale basso, senza braccioli, poggipiedi regolabile Base a 5 razze in nylon nero su ruote, meccanismo di regolazione dell'inclinazione dello schienale</p>	4	€350,00	€1.400,00
	<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	€350,00	€700,00
	<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	€500,00	€500,00
	<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	€300,00	€1.800,00
	<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	€1.450,00	€1.450,00

	<p>Fondale fotografico per riprese *_*_*</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>m. 1,5x 3 m pieghevole Non-Tessuto</p>	<p>4</p>	<p>€50,00</p>	<p>€200,00</p>
	<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>	<p>1</p>	<p>€300,00</p>	<p>€300,00</p>
			<p>Totale i.e</p>	<p>€5.296,2</p>
			<p>Iva 22%</p>	<p>€1.493,8</p>
			<p>Totale ivato</p>	<p>€6.790,00</p>

Vibo Valentia, 25/07/2023

Firma

Prof. Gregorio D'Ambrosio

Gregorio D'Ambrosio