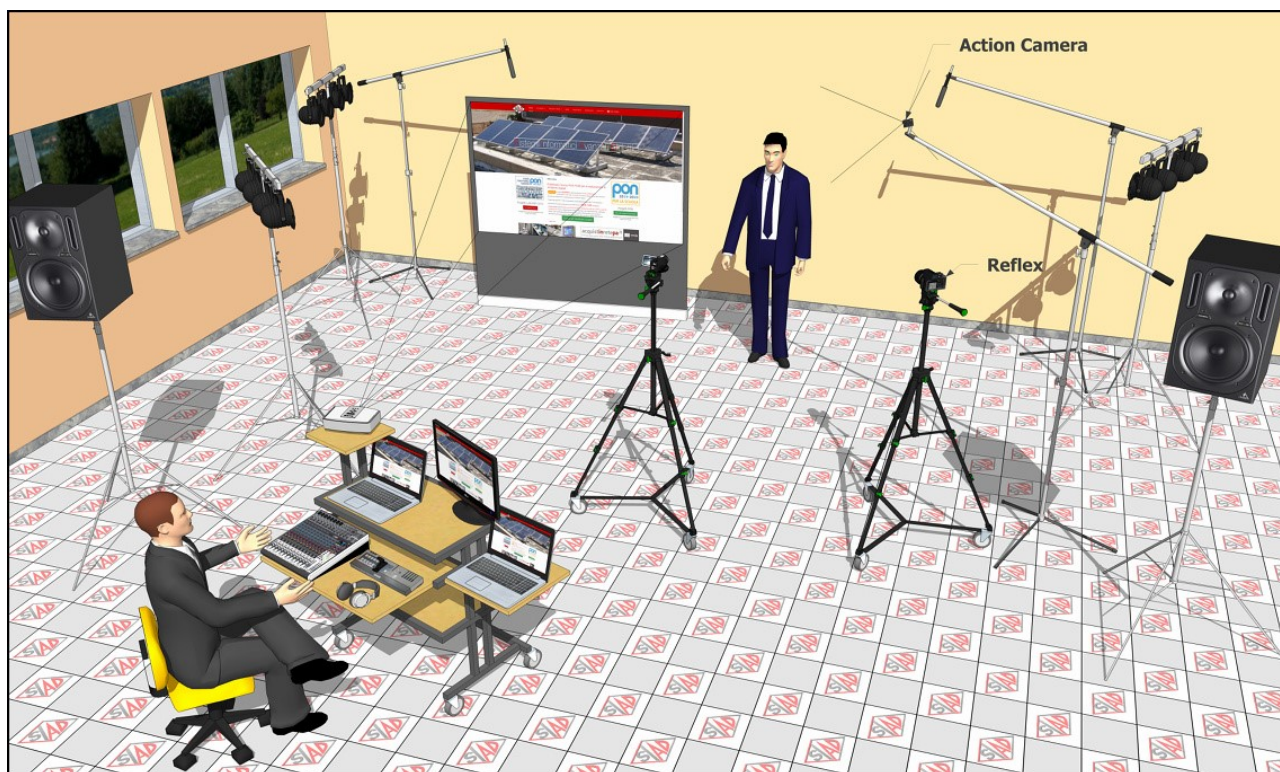


Atelier Creativo Foto-Video Mobile

Progetto "tipo" elaborato in relazione all'Avviso prot. AOODGEFID/0005403 del 16 marzo 2016

DESCRIZIONE PROPOSTA PROGETTUALE



In relazione all'esigenza di realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), il presente progetto è inteso all'allestimento di uno spazio laboratoriale "Foto-Video Mobile", di tipo modulare e trasversale, ad elevata flessibilità di utilizzo (in riferimento alla documentazione di cui agli Allegati 1-2-3, può essere infatti adottato sia come atelier a bassa specializzazione ed elevata flessibilità sia come atelier ad alta specializzazione e bassa flessibilità).

Lo spazio qui concepito si configura infatti come laboratorio aperto per il lavoro con i nuovi media digitali e linguaggi multimediali, come la Fotografia, il Cinema, le rappresentazioni Teatrali ed il Web Streaming.

L'atelier è stato strutturato con un **setting variabile ottenuto mediante attrezzature completamente mobili**, spostabili ed utilizzabili in base alle esigenze didattiche del momento.

In esso sono inserite una **zona specializzata per la Ripresa Foto-Video e la trasmissione in tempo reale sul Web**, in grado di fornire un flusso di lavoro completo, composto da:

- Una Videocamera professionale Full-HD con treppiede e carrello su ruote;
- Una Fotocamera reflex professionale con treppiede e carrello su ruote, utilizzabile sia per la fotografia che per le riprese video;
- Una Action Camera Full HD con giraffa telescopica, utilizzabile per le riprese dei panorami e del pubblico dall'alto, oltre che per riprese in slow motion;
- Un set di illuminazione portatile con sorgenti a LED RGBW e mixer luci programmabile per

- illuminare dinamicamente la scena;
- Un mixer Video digitale HDMI Full HD per mixare le varie sorgenti disponibili, ed una scheda di acquisizione HDMI per trasmettere sulla Rete LAN le riprese effettuate;
- Un videoproiettore Full HD con telo di proiezione per trasmettere filmati sul palco.

A questo si affianca una **zona specializzata per la registrazione Audio e l'amplificazione**, in grado di fornire un flusso di lavoro completo, composta da:

- Due radiomicrofoni e Due microfoni panoramici su giraffa;
- Filtri anti feedback per eliminare i fischi generati dai radiomicrofoni vicino agli speaker amplificati;
- Un mixer audio multicanale per miscelare le sorgenti audio, in grado trasmetterle anche al PC tramite porta USB;
- Due speaker amplificati su treppiedi per amplificare l'audio in sala;

Infine come **tappeto digitale** è prevista la installazione di due notebook multifunzione sul carrello mobile, utilizzabili sia per la gestione degli eventi Live (Streaming, Luci, Audio, contenuti Audio-Video per il videoproiettore) che per l'editing Audio-Video in differita tramite software di video editing.

Tutte le attrezzature saranno utilizzabili sia per eventi Live tipo Teatro, Telegiornale d'Istituto, manifestazioni in genere, che per riprese in differita, per realizzare interviste, servizi fotografici, riprese di eventi esterni, cortometraggi e lungometraggi.

Il progetto è aperto a migliorie e completamenti futuri, inserendo Schermi interattivi su ruote per poter visualizzare contenuti tipo previsioni meteo e rassegna stampa al telegiornale d'Istituto, oppure schermi per Chroma Key utilizzabili per creare effetti speciali.

Voci di costo della configurazione			
Attrezzature Foto-Video			
Descrizione della voce	Num. voci	Importo Unitario	Costo Previsto
MIXER VIDEO DIGITALE HDMI 4 INGRESSI mixer A/V con 4 ingressi HDMI Full HD, 2 uscite HDMI Full HD, fader con barra a T, effetti digitali, Picture in Picture, Split.	1	€ 1.420,00	€ 1.420,00
scheda di acquisizione HDMI su USB per Streaming Live su rete LAN e Internet	1	€ 105,00	€ 105,00
Monitor per Preview 23,8" Full HD, IPS (178° H/V), ingresso HDMI, multimediale	1	€ 230,00	€ 230,00
SET DI ILLUMINAZIONE PORTATILE Kit di illuminazione composto da: N°1 mixer luci DMX 512 canali programmabile con output DMX a 3 e 5 pin; N°3 sistemi portatili con 4 proiettori LED 30W ognuno RGBW full color con barra porta fari, angolo di proiezione 25°, controllo DMX, stativo a pavimento; N°3 cavi DMX 10 metri 3 pin.	1	€ 1.450,00	€ 1.450,00
VIDEOCAMERA 3 CMOS FULL-HD 3 MOS, risoluzione 3 x 2,83 Mpixel (8,49 Megapixel complessivi); Zoom Ottico 12x; zoom digitale 700x; ottica grandangolare 35 mm; LCD 16:9 da 3,5"; registrazione su SD/SDHC/SDXC; Formato di registrazione AVCHD 1920 x 1080; Stabilizzatore d'Immagine Ottico; riprese notturne 1,6 lux; ottica con apertura minima f 1,5, uscita HDMI. inclusa SDXC 64 GB UHS, incluso extender HDMI fino a 30 metri su cavo LAN amplificato.	1	€ 1.170,00	€ 1.170,00

FOTOCAMERA REFLEX 24 megapixel, 19 punti di messa a fuoco, ottica 18-135 mm stabilizzata, display 3 pollici, connessione NFC e WiFi, inclusa SDXC 64 GB UHS, incluso extender HDMI fino a 30 metri su cavo LAN amplificato.	1	€ 1.350,00	€ 1.350,00
ACTION CAMERA con ottica grandangolare 170°, uscita HDMI, risoluzione fino a 4k a 15 fps, risoluzione FullHD a 60 fps, sensore 12 MP, WiFi e Bluetooth integrato, inclusa Micro SD 32 GB con velocità di scrittura almeno 45 MB/s, incluso extender HDMI fino a 30 metri su cavo LAN amplificato.	1	€ 650,00	€ 650,00
GIRAFFA TELESCOPICA PER ACTION CAMERA. Giraffa da studio con treppiede regolabile in altezza, con ruote, telescopica da 221 cm con contrappeso regolabile	1	€ 150,00	€ 150,00
TREPPIEDI PROFESSIONALE CON CARRELLO SU RUOTE CINE/VIDEO. Carico 4 kg Max; Altezza Massima: 170 cm; Testa a sfera fluida con leva panoramica regolabile. Carrello Cine/Video su ruote per treppiede con puntale doppio o singolo.	2	€ 560,00	€ 1.120,00
Videoproiettore Full-HD nativo 1920x1080, 3200 ANSI Lumen, contrasto 120000:1, ingresso HDMI. Completo di telo di proiezione portatile su treppiede larghezza 240 cm, altezza 200 cm.	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00
Attrezzature Audio			
Descrizione della voce	Num. voci	Importo Unitario	Costo Previsto
MIXER AUDIO 16 canali con ingresso/uscita USB e processore di effetti a 24 bit, 4 compressori studio-grade	1	€ 290,00	€ 290,00
RADIOMICROFONO DA GIACCA. Radiomicrofono lavalier e headset a condensatore; UHF; 4 frequenze possibili; uscita XLR.	1	€ 130,00	€ 130,00
RADIOMICROFONO A GELATO. Radiomicrofono lavalier e headset a condensatore; UHF; 4 frequenze possibili; uscita XLR.	1	€ 130,00	€ 130,00
SOPPRESSORE DI FEEDBACK PER MICROFONI, distrugge fino a 8 frequenze contemporaneamente	2	€ 140,00	€ 280,00
MICROFONO PANORAMICO SU GIRAFFA DA STUDIO CON RUOTE Risposta in frequenza 40Hz-16kHz; Giraffa da studio con treppiede regolabile in altezza, con ruote, telescopica da 221 cm con contrappeso regolabile; Completo di cavo 20 metri	2	€ 210,00	€ 420,00
SPEAKER ATTIVO 2 VIE 15"/1,75" 550W, CON SUPPORTO A PAVIMENTO	2	€ 455,00	€ 910,00
CUFFIE STEREO CON MICROFONO PER POSTAZIONE REGIA	2	€ 40,00	€ 80,00
Attrezzature Informatiche			
Descrizione della voce	Num. voci	Importo Unitario	Costo Previsto
Notebook Core i5 , RAM 4GB, 1TB HDD, display 15.6" con scheda video dedicata 2 GB, WiFi Dual Band, Windows 10.	2	€ 965,00	€ 1.930,00
SOFTWARE DI EDITING VIDEO DIGITALE TIPO PINNACLE STUDIO ULTIMATE V19	1	€ 150,00	€ 150,00
SOFTWARE DI VIDEO STREAMING LAN - INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE E CORSO	1	€ 800,00	€ 800,00
Arredi			
Descrizione della voce	Num. voci	Importo Unitario	Costo Previsto

CARRELLO REGIA MOBILE. Carrello robusto con piani fissi interni, dotato di ruote di diametro almeno di 10cm per una facile manovrabilità, due delle quali con bloccaggio, portatastiera estraibile, due mensole poste una a destra e una a sinistra, di cui una regolabile in altezza per appoggio del Videoproiettore	1	€ 435,00	€ 435,00
Totale Costo Configurazione			€ 14.400,00

Voci di Costo	Percentuale	Importo previsto
A. Progettazione (max 2%)	2,00%	€ 300,00
B. Spese organizzative e di gestione (max 2%)	2,00%	€ 300,00
Totale Spese Generali	4,00%	€ 600,00
TOTALE FORNITURA		
C. Acquisti di beni e forniture (96%)	96,00%	€ 14.400,00
Totale Progetto	100,00%	€ 15.000,00