

Atelier Creativo Musica Digitale

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 "Musica Digitale", 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 la composizione musicale. L'atelier è stato strutturato con **5 zone specializzate per Musica Digitale**, in grado di fornire un flusso di lavoro completo a 5 gruppi di lavoro distinti, ognuna composta da:

- Una tastiera MIDI con collegamento USB;
- Un Notebook con monitor e software di editing musicale;
- Un Mixer audio 8 canali con uscita USB;
- Microfoni professionali;
- Un set di Speaker amplificati e delle cuffie a cancellazione di rumore;
- Una scrivania ed una poltroncina.

A questo si affianca una **zona specializzata per Musica Digitale per il Docente**, in grado di fornire un flusso di lavoro completo, composta da:

- Una tastiera MIDI con collegamento USB;

- Un Notebook con monitor e software di editing musicale;
- Un Mixer audio 16 canali professionale con uscita USB;
- Radiomicrofoni professionali;
- Un set di Speaker amplificati e delle cuffie a cancellazione di rumore;
- Una scrivania ad angolo ed una poltroncina.

Tutte le attrezzature saranno utilizzabili sia per la composizione musicale assistita dal software, che per la registrazione audio di performance dal vivo.

Voci di costo della configurazione			
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
Tastiera controller MIDI 61 tasti sensibili alla dinamica, 45 controlli programmabili, 8 pad dinamici, joystick per Pitch bend/modulazione, interfaccia USB e MIDI in/out, display LCD 16x2 caratteri retroilluminato	6	€ 380,00	€ 2.280,00
MIXER AUDIO 8 canali con ingresso/uscita USB e 2 compressori studio-grade	5	€ 120,00	€ 600,00
RADIOMICROFONO A GELATO. Radiomicrofono lavalier e headset a condensatore; UHF; 4 frequenze possibili; uscita XLR.	2	€ 130,00	€ 260,00
COPPIA DI MICROFONI DA STUDIO MATCHED Risposta in frequenza 40Hz-16kHz; Completo di cavi XLR e supporti da tavolo	5	€ 140,00	€ 700,00
Kit Speaker amplificati 60 W RMS, 2 satelliti 15W RMS e Subwoofer 30W RMS, Risposta in frequenza da 55 Hz a 20 kHz, rapporto S/N 80 dB	6	€ 150,00	€ 900,00
Cuffie professionali con sistema di Noise reduction	6	€ 60,00	€ 360,00
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.	1	€ 970,00	€ 970,00
Document Camera 5 MPx con funzione di manipolazione oggetti 3D	1	€ 810,00	€ 810,00
Notebook Core i3 , RAM 4 GB, 500 GB HDD, display 15.6" con scheda video dedicata 2 GB, WiFi Dual Band, Windows 10.	5	€ 640,00	€ 3.200,00
Monitor LED 23,8" Full HD, IPS (178° H/V), ingresso HDMI, multimediale	6	€ 230,00	€ 1.380,00
SOFTWARE DI EDITING MUSICALE tipo Magix Music Maker 2016	6	€ 95,00	€ 570,00
Arredi			
Descrizione della voce	Num. voci	Importo Unitario	Costo Previsto
Tavolo Postazione docente ad angolo dim. cm 180x80x72 + Angolo tondo 90° + 100x80x72 ca. Struttura portante interamente in acciaio	1	€ 500,00	€ 500,00
Scrivania dim 180x80x72. Struttura portante interamente in acciaio. Piano spessore 25 mm con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti gli angoli con raggio 45 mm	5	€ 220,00	€ 1.100,00
Poltroncina ergonomica imbottita , senza braccioli, su ruote	6	€ 80,00	€ 480,00
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