

Programmazione disciplinare Anno scolastico 2022/2023

Liceo Musicale "Maresca D." - Colferro (RM)

Classe III A Musicale

Materia: TECNOLOGIE MUSICALI

Docente: Giovanni Tancredi

-Recupero e consolidamento delle competenze e delle abilità sviluppate durante il secondo anno.

### **Acustica e Psicoacustica**

- Caratteristiche fondamentali del suono (visto in modo più dettagliato e approfondito)
- Ampiezza: la dinamica e i dB
- Frequenza: l'altezza e gli Hz
- Durata: l'evoluzione del suono nel tempo
- Il timbro e le sue caratteristiche: le componenti armoniche Informatica musicale
- Campionamento e quantizzazione (semplificato)
- Espansione e accrescimento degli argomenti riguardanti la Workstation Audio Digitale
- Elaborazione del suono nella DAW
- Protocollo MIDI e il piano roll (approfondimento)

### **Elettroacustica**

-Consolidamento e incremento dettagliato degli argomenti visti l'anno precedente

- I supporti musicali prima parte (Acustici)
- Il mixer e il suo funzionamento
- Tecniche e connessioni audio
- Tecniche microfoniche

### **Storia**

- Le origini della musica elettronica (le realtà extra-europee)
- Le sonorità di oggi

### **Composizione e Analisi**

- Registrazione degli oggetti sonori
- Ascolto e Analisi musicale
- Realizzazione di analisi musicali sui brani storici di musica elettroacustica
- Forme di rappresentazione grafica del suono
- Realizzazione di una composizione attraverso una workstation digitale