OBIETTIVI MINIMI

Dipartimento	Discipline musicali
Disciplina	Tecnologie musicali
Anno scolastico	2025
Classe	1 M
Data	06/06/2025

OBIETTIVI MINIMI

Conoscere i concetti di base dell’informatica

Principi costruttivi del computer – Hardware e software – Macchina di Von Neumann – Sistema di numerazione binario – Periferiche e accessori – Tipi di memoria – Periferiche di input e output

Conoscere i fondamenti della fisica acustica e della psicoacustica

Differenza tra acustica e psicoacustica – Parametri del suono – Meccanismi di produzione e propagazione del suono – Principali caratteristiche dell’onda di pressione sonora – Relazione tra frequenza dell’onda sonora e percezione dell’altezza – Relazione tra ampiezza dell’onda sonora e percezione dell’intensità – Battimenti – Inviluppo – Forme d’onda, timbro, spettro

Elettroacustica

La catena elettroacustica - La trasduzione del segnale: rappresentazione analogica e digitale – Trasformazioni nel dominio del tempo e della frequenza, editing del suono - Ripresa del suono: microfoni e caratteristiche principali, impiego di microfoni in contesti dedicati, tecniche microfoniche.

Acquisire i fondamenti di semplici software di montaggio

Reaper: tipologie di tracce, BPM, click, frequenza di campionamento, strumenti per l’editing e il montaggio, fade in, fade out, crossfade, elaborazioni estreme, uso degli effetti, miscelazione di tracce.

Utilizzare la rete in modo critico come fonte di contenuti e risorse.