



Ministero dell'Istruzione

LICEO DI STATO CARLO RINALDINI

Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: TECNOLOGIE MUSICALI
CLASSE 2 LICEO MUSICALE "CARLO RINALDINI"
Anno scolastico 2023-2024
Prof. Roberto Calosci

CONOSCENZE

La fisica del suono: le variabili; Il dB; Il teorema di Fourier; il sistema ADSR;

l'oscillogramma; lo spettrografia; la teoria dei formanti; Il suono nello spazio; la catena acustica; il microfono; linee sbilanciate e bilanciate; microfoni dinamici e a condensatore; caratteristiche e specifiche dei microfoni; la risposta in frequenza; il diagramma polare; l'impedenza; l'effetto di prossimità; le disposizioni microfoniche; microfoni lontani - microfoni coincidenti; le disposizioni a microfoni lontani (schema A-B); introduzione al mixer; tecniche di registrazione; il mixer: i gruppi, la sezione master; i cavi tipologia; i Jack, le prese audio; il registratore digitale; i filtri e l'equalizzazione; Introduzione al paesaggio sonoro - definizioni delle variabili

COMPETENZE LABORATORIALI

Le disposizioni microfoniche: un microfono, uno strumento; microfoni lontani microfoni coincidenti; introduzione al mixer; microfonia per i vari strumenti; tecniche di registrazione; il mixer: i gruppi, la sezione master; i cavi tipologia; i Jack, le prese audio; il mixaggio; La registrazione analogica e digitale; il registratore digitale; i filtri e l'equalizzazione; la registrazione digitale e la post produzione; scrittura digitale elettroacustica; costruzione elettroacustica attraverso fonemi verbali. Prove di realizzazioni di installazioni

Il Docente
Prof. Roberto Calosci