



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: TECNOLOGIE MUSICALI
CLASSE 2M LICEO MUSICALE
Anno scolastico 2018 - 2019
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

Saper operare con 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; costruzione elettroacustica attraverso fonemi verbali.

Il Docente

Prof. _____

I Rappresentanti degli studenti

.....
.....