



Ministero dell'Istruzione

LICEO DI STATO CARLO RINALDINI

Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: TECNOLOGIE MUSICALI
LICEO MUSICALE "CARLO RINALDINI"
Classe 1
Anno scolastico 2022-2023

CONOSCENZE

Introduzione alla disciplina; 2022-2023 La fisica del suono – frequenza, ampiezza, fase ;
Dispersione dell'energia sonora; Il teorema di Fourier; l'oscillogramma; lo spettrogramma; la teoria dei formanti; il sistema ADSR; il suono nello spazio: riflessione, eco, rifrazione, diffrazione.
L'orecchio esterno, orecchio medio, orecchio interno; la coclea, parti e funzionamento.

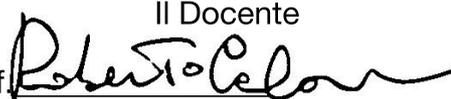
Psicoacustica: le curve isofoniche; i battimenti; l'effetto Haas; la stereofonia; il mascheramento; la localizzazione del suono.

Introduzione al paesaggio sonoro

COMPETENZE LABORATORIALI

Oscillogramma, spettrogramma, sonogramma; misurare l'ampiezza di un'onda; misurare l'intensità di un suono: il dB; la scrittura musicale digitale; trascrizione con sinusoidi di un brano musicale; la scrittura musicale e l'editing; orchestrazione per la scrittura digitale; il software di editing, Audacity; la sovrapposizione delle onde, il sistema ADSR, la spazializzazione; l'analisi e la costruzione elettroacustica; introduzione alla fraseologia elettroacustica.

Il Docente

Prof. 

I Rappresentanti degli studenti

.....

.....