Percorso formativo disciplinare
Disciplina: TECNOLOGIE MUSICALI
CLASSE II M LICEO **MUSICALE**
Anno scolastico 2019-2020
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; introduzione al mixer; tecniche di registrazione; il mixer: i gruppi, la sezione master; i cavi tipologia; i Jack, le prese audio; i filtri e l'equalizzazione; **Il 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; i filtri e l'equalizzazione; la registrazione digitale e la post produzione.

Il Docente
Prof. _____

I Rappresentanti degli studenti

……

……