



Ministero dell'Istruzione
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare

Disciplina: TECNOLOGIE MUSICALI

CLASSE 3 LICEO MUSICALE "CARLO RINALDINI

Anno scolastico 2023-2024

Prof. Roberto Calosci

CONOSCENZE

Il sistema binario; l'algoritmo; teorema della calcolabilità; la catena digitale; funzioni ed architettura di un computer; La teoria del campionamento e della quantizzazione; La storia della tecnologia musicale tra pensiero tecnologico e compositivo 1857-1920; il MIDI; La sintesi additiva; Il paesaggio sonoro; ecologia acustica e .

COMPETENZE LABORATORIALI

Realizzazioni di Installazioni; Analisi del paesaggio sonoro; Il database e l'analisi acustica di un evento e di un oggetto sonoro; I sistemi di sintesi; La sintesi additiva con Pure Data; esempi e lavori di progettazione e composizione elettroacustica

Il Docente