



Percorso formativo disciplinare

Disciplina: TECNOLOGIE MUSICALI

LICEO MUSICALE "CARLO RINALDINI

Classe 3M

Anno scolastico 2025-2026

## 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 1857-1945; il MIDI; La sintesi additiva; Il paesaggio sonoro; ecologia acustica e inquinamento acustico .

## COMPETENZE

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 in generale;

La sintesi additiva con Pure Data;

esempi e lavori di progettazione e composizione elettroacustica

Il docente

Roberto Calosci



Ministero dell'Istruzione

**LICEO DI STATO CARLO RINALDINI**

*Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*

