



LICEO STATALE “N. FORTEGUERRI”  
LICEO CLASSICO • LICEO DELLE SCIENZE UMANE •  
LICEO ECONOMICO SOCIALE • LICEO MUSICALE



---

## Programma Analitico A.S. 2022/2023

4ALM - DISCIPLINA: TEC

Prof. Luca Tavanti

### Tecniche di sintesi sonora:

- Concetti fondamentali: LFO, inviluppo, Filtri base, VCA, VCO, VCF
- Distinzione tecniche lineari/ tecniche non lineari
- Sintesi additiva
- Sintesi sottrattiva
- Sintesi FM
- Sintesi AM
- Sintesi RM

### Tecniche di elaborazione del suono:

- Riverbero
- Delay
- Eco
- Slapback delay
- Eco Multiplo
- Multitap delay
- Ping-pong delay
- Flanger

### Elementi di editing e registrazione video:

- Principali formati video
- Definizione di fotogramma, risoluzione
- Esposizione
- Hardware per registrazione
- Sincronia audio/video
- Editor video

## **Programmazione in Pure Data:**

- Introduzione alla programmazione visuale per oggetti
- Tipologie di collegamenti in Pure Data (audio/dati)
- Message box e variabili
- Sintesi additiva in Pure data
- Subpatch ed abstraction

---

**Pistoia, 6 giugno 2023**

**FIRMA**