



**Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze**

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2024/2025

DISCIPLINA: Tecnologie Musicali

DOCENTE: Eupremio Ligorio

INDIRIZZO: Musicale CLASSE 5 SEZ: A

Impegno didattico

- Ore settimanali: 2
- Ore didattiche effettivamente svolte 41

Unità didattiche svolte:

Unità 1: *Richiamo ai linguaggi di programmazione musicale e ai concetti di informatica affrontati in classe*

Pure Data: cenni storici e funzionamento del software

Realizzazione di sintetizzatori personalizzati attraverso l'uso di Pure Data

Realizzazione di una sintesi additiva e sottrattiva con pure data. Realizzazione di un filtro LFO in Pure Data.





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

Unità 2:

L'oggetto sonoro, L'analisi della musica elettroacustica

Metodi di analisi: Il metodo spettro morfologico (abbiamo analizzato e commentato le analisi con il metodo morfologico).

Unità 3:

il mixaggio audio e tecniche specifiche, utilizzo dei compressori e i parametri del compressore, EQ, PAN, e automazioni degli eventi midi, eq parametrico, gli effetti di modulazione ed ambiente nel contesto del mixaggio.

Attività di registrazione (abbiamo realizzato registrato e mixato nefertiti di W.Shorter).

Composizione elettroacustica a tema libero utilizzando una patch propriamente creata in PD che utilizzi il modello di composizione algoritmica.

Unità 4: *Musica e suono nel futurismo, Il minimalismo e i compositori minimalisti, Approfondimenti su compositori selezionati del XX in particolare Iannis Xenakis e la composizione algoritmica. Storia della musica elettroacustica dai primi del 900 ai giorni nostri.*

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 11/5/25

Docente





**Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze**



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Istituto di Istruzione Superiore Alberti - Dante - Via San Gallo, 68 - 50129 Firenze (FI) - Tel.055/484927 - 055/485180 - Cod.mecc. FIIS03200C
Cod. fiscale: 94276800482 - C.U.UFMV5P; e-mail: fiis03200c@istruzione.it; pec: fiis03200c@pec.istruzione.it; sito web: <http://www.iisalberti-dante.it>
Sede Principale: Liceo Artistico e Liceo Artistico Serale - Via San Gallo, 68 - Tel.055/484927 - 055/485180
Sede Associata: Liceo Artistico - Via Magliabechi, 9 - Tel.055/2480088
Sede Associata: Liceo Classico e Liceo Musicale - Via Puccinotti, 55 - Tel.055/490268