



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

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2022/2023

DISCIPLINA: TECNOLOGIE MUSICALI

DOCENTE: CRISTIAN GAJARDO

INDIRIZZO: MUSICALE CLASSE 4 SEZ: E

Impegno didattico

- Ore settimanali: 2
- Ore didattiche effettivamente svolte 65

Unità didattiche svolte:

[Inserire le unità didattiche corrispondenti nell'ordine di svolgimento]

-I PRIMI PASSI DELLA MUSICA ELETTRONICA

-Fonografo-Grammofono-Telharmonium-Luigi Russolo-“L’arte dei





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

rumori”-Theremin-Ondes Martenot-Giradischi produttore di suono e non più
riproduttore-processori di dinamica-envelope
follower-compressore-threshold-Downward compression-Upward
compression-Multiband Compressor-De-Esser-Limiter-downward
expansion-upward expansion-Noise Gate-filtro-inviluppo-Low Frequency-
Oscillator-VC (Voltage Control, Controllo in Tensione)-SINTESI
SONORA(lineare:ADDITIVA, SOTTRATTIVA, GRANULARE-non
lineare:AM, RM, FM)-analogica-digitale-sintetizzatori stand alone e
integrati-Protocollo MIDI-Prophet 600-OSC-Open Sound
Control-overdrive-Fuzz-BIT CRUSHING e RESAMPLER-Delay-Eco-Slapback
delay-Eco multipla-Filtro Comb-Flanger-Chorus-Parigi GRM-Colonia
WDR-Studio di fonologia della RAI-FILTRO Low-Pass-FILTRO
High-Pass-Cutoff Frequency-Band-Pass-FILTRO Notch-L’ordine dei
filtri-USA-Gli albori, le idee-John Cage-Bebe and Louis Barron-Nastro
Magnetico-taperecorder-Fluxus (Happening) - Cartridge Music (1960)-Music
for Magnetic Tape Project-Columbia-Princeton Electronic Music Center CMC
(1959)-BBC Radiophonic Workshop (1958)-CANADA-Hugh Le Caine



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





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

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, _04/06/2023_

Docente

CRISTIAN GAJARDO





**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