



UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



Ministero dell'istruzione
Istituto Magistrale Statale "A. Cairoli"
Liceo Linguistico - Liceo delle Scienze Umane - Liceo Economico Sociale - Liceo Musicale
C.so Mazzini, 7 - 27100 Pavia
Tel. 0382 24794
email: pvpm01000a@istruzione.it - pvpm01000a@pec.istruzione.it

Obiettivi disciplinari - Tecnologie musicali

Classe quarta

INFORMATICA MUSICALE IV

Sintesi del suono

- Concetto di sintesi ed elaborazione elettronica del suono
- Forme d'onda: sinusoidale, quadra, a dente di sega, triangolare, rettangolare
- Variazione continua di ampiezza e frequenza nel tempo: inviluppo e LFO
- Sintesi Additiva
- Sintesi Sottrattiva
- Sintesi FM
- Cenni sulla sintesi Granulare
- Applicazione dei concetti utilizzando VST all'interno della DAW

MULTIMEDIALITÀ

Colonne sonore per video

- Commenti sonori
- Sound Effect
- Composizione

STORIA E ATTUALITÀ

Indagine storica degli strumenti elettronici

- I primi strumenti elettrici
- Sintetizzatori commerciali

Cenni storici della musica per film

- Cinema muto
- Musica diegetica ed extradiegetica
- Le emozioni in musica
- Sound Effect
- Case studies