

## Musica elettronica – Biennio I - Informatica musicale 13 Gennaio 2023 – Venerdì 14-17

### Biennio I anno

- Programmazione in Max Msp, java/javascript/nodejs
- Gen, gen~, genexpr, c++ - implementazione di algoritmi sample based
  - Oscillatori digitali e sistemi auto oscillanti
  - Filtri adattivi
- Utilizzo avanzato di Javascript in Max – 3
- Caos deterministico
  - Caos deterministico
  - Strutture auto simili
  - Caos stocastico
  - Attrattori Strani
  - Flocking behavior
- Tecniche di Machine Learning e loro implementazione
  - Catene di Markov
  - Grammatiche generative
  - Algoritmi genetici
  - Reti neurali
  - Gan, StyleGan e Vae
  - Stable Diffusion
- Utilizzo di librerie ML in MaxMsp (ml5js, Mediapipe, Magenta, Essentia) Tensorflow

Per contattare il docente:  
[come05sal@gmail.com](mailto:come05sal@gmail.com)