

Corsi accademici di secondo livello

Modelli di analisi, rappresentazione e trattamento digitale del suono
(MNT BSS)
(COME/01)

Attività: caratterizzante

Durata: annuale

Tipologia: Collettiva

I^a ANNUALITA'

Ore: 30

CFA: 5

Valutazione: esame

Programma di studio:

- il linguaggio di programmazione Javascript:
 - tipo di variabili, oggetti, arrays
 - operatori
 - funzioni
 - strutture di controllo e cicli
- Javascript in Max/MSP
 - interazione dell'ambiente max con il codice javascript
 - metodi specifici in Max
 - argomenti
 - temporizzazione e tasks
- Svolgimento di svariati esempi di programmazione algoritmica su problematiche di informatica musicale (gestione di liste di dati, algoritmi di spazializzazione del suono, etc...)

Programma d'esame:

- Prova di programmazione di un oggetto Javascript in Max/MSP