



# Max/Msp - JITTER

Docenti: **Paolo Solcia, Federico Lupica**

MAX/MSP è un ambiente di programmazione multimediale, che permette, in forma grafica ed intuitiva, di costruire programmi specifici per la gestione di suono, immagini ed altri strumenti elettronici, senza richiedere specifiche competenze e capacità di programmazione nei classici linguaggi logico-matematici.

La grande versatilità del programma l'ha reso il software privilegiato per le performance interattive, le installazioni multimediali e i video-sound live

## PROGRAMMA

---

### modulo 1

#### MAX STARTUP

- introduzione al software
- struttura, oggetti e priorità
- oggetti per il calcolo matematico e logico
- oggetti per la gestione del tempo

### modulo 2

#### ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE

- programmazione con oggetti
- programmazione multimediale
- data storage
- programmazione con oggetti variabili

### modulo 3

#### MSP – ELEMENTI AUDIO

- introduzione al digital audio processing
- sfplay e buffer
- plug-ins
- spazializzazione
- composizione ed elaborazione audio in tempo reale

### modulo 4

#### JITTER – ELEMENTI VIDEO

- java e max
- introduzione a jitter
- gestione di immagini
- 3D
- elaborazione video in tempo reale

### modulo 5

#### CONNECTING

- interfacciamento con devices esterne e altri computer
- protocollo OSC
- protocollo MIDI
- gestione performativa della programmazione multimediale

## **MATERIALE TECNICO**

---

Il corso può essere seguito utilizzando indifferentemente piattaforma MAC o WINDOWS; si può utilizzare la versione DEMO di max (che dura 30gg)

Si potranno sperimentare le connessioni con l'equipaggiamento tecnico residente presso il DiDstudio. Agli studenti verranno fornite personali librerie di oggetti per MAX ed illustrati numerosi esempi di programmazione creativo con il software.

Per ogni lezione verranno dati agli studenti semplici problemi ed esercitazioni da svolgere durante la settimana.

## **INFORMAZIONI**

---

### **Date e orari:**

5 moduli di 4 ore (2 ore di lezione e 2 di laboratorio pratico), frequentabili anche singolarmente:

domenica 6 e domenica 13 aprile 2008 dalle 14 alle 18;

sabato 19 aprile 2008 dalle 14 alle 18

domenica 20 e domenica 27 aprile 2008 dalle 14 alle 18

### **Luogo:**

DiDstudio

c/o Fabbrica del Vapore

via Procaccini, 4 20154 Milano

Tel./fax 02 3450996

### **Costo:**

Il costo per l'intero ciclo di lezioni è di euro 120,00.

Il costo di ogni singolo modulo è di euro 30,00.

### **Modalità di pagamento:**

- in contanti presso il DiDstudio di via Procaccini 4 dal lunedì al venerdì dalle 10.00 alle 18.00

- tramite bonifico bancario, indicando nella causale ISCRIZIONE CORSO MAX/MSP alle seguenti coordinate:

Associazione Ariella Vidach - AiEP

Banca Intesa San Paolo, Agenzia 4244 - Milano

c/c 213020150172

ABI 03069

CAB 09510

CIN Y

IBAN IT78 Y030 6909 510213020150172

**Il pagamento dovrà essere effettuato entro il 5 aprile per confermare la propria iscrizione.**

### **Info:**

Paolo Solcia: [info@paolosolcia.com](mailto:info@paolosolcia.com)

### **Iscrizioni (sino al 29 marzo):**

DiDstudio: mail [info@aiep.org](mailto:info@aiep.org)

Tel./fax 02 3450996

[www.didstudio.org](http://www.didstudio.org)

**Il laboratorio inizierà con un minimo di 8 persone.**