



ACCADEMIA DI BELLE ARTI
DI VERONA

Workshop "Le nuove tecnologie per le espressioni artistiche"

Prof. Enzo Gentile

A.A.2015/2016

Programma

Venerdì 15 aprile: ore 10.00 – 13.00 / 14.00 – 18.00

Videomapping pratico per performer, visual artist e scenografi

- Nozioni base di Digital Video, canali alpha, maschere, animazione;
- i principali software audio-video nell'ottica di interattività tra suoni, voce e movimento;
- videomappaggio di una superficie piana e di una superficie complessa
- i proiettori e le superfici di proiezione, accorgimenti pratici;
- multiproiezioni, soft edging;
- applicazioni pratiche (performance, vjing, installazioni video, scenografie sensibili, mapping su oggetti e modelli architettonici).

Sabato 16 aprile: ore 09.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00

Generative art, sound responsive systems, motion tracking con kinect e processing

- L'arte generativa: principali software e librerie utilizzate;
- processing: ambiente di programmazione per artisti, designer e creativi;
- i protocolli di comunicazione MIDI e OCS tra i diversi dispositivi hardware e software;
- analisi FFT dei suoni per l'interattività con esempi pratici di interfacciamento del suono alla grafica pittorica, al videomapping e alla scenografia virtuale;
- il kinect V2: aspetti tecnologici e applicazioni interattive.

MATERIALI A CARICO DEI PARTECIPANTI

HARDWARE E SOFTWARE

I partecipanti dovranno essere equipaggiati con un computer portatile PC o MAC con webcam e microfono, possibilmente di generazione recente, con installato il software indicato:

- Photoshop (qualsiasi versione, anche obsoleta)
- Resolume Arena 4.x.x o 5.x.x (demo versione - no limit): <http://resolume.com/download/> (pc e mac)

Versione: ARENA (no AVENUE)

- Virtual MIDI port: loopbel PC o ipMidi (MAC) (free, molto leggera)

link: <http://www.nerds.de/en/download.html> for PC download LOOPBE1 (free). For MAC download IPMIDI

- VMPK Virtual Midi Piano Keyboard (free, molto leggere, PC and MAC)

link: VMPK Virtual Midi Piano Keyboard (download in basso alla pagina)

Software opzionale, raccomandato se interessati all'arte generativa, alla programmazione e al protocollo di comunicazione OSC.

- Processing (open source): www.processing.org (PC e MAC)

<http://processing.org/download/>

- TouchOSC (Android o Ipad)

Kinect V2, macchina fotografica, videocamera e tablet per l'invio dei comandi wireless saranno forniti dal docente.

Fondazione Accademia di Belle Arti di Verona

Riconosciuta con Decreto Prefettura di Verona in data 17/10/2012 - Iscritta nel Registro delle Persone Giuridiche al n. 230/P
C.F. e P.IVA: 04093500231 – Via C. Montanari, 5 – 37122 Verona (Vr) Tel.: 045 8000082 Fax: 045 8005425

<http://www.accademiabelleartiverona.it> – info@accademiabelleartiverona.it