

# Plasma studio Workshop

**Data** 13, 14 e 15 giugno 2009

**Titolo** "Dalla progettazione parametrica alla fabbricazione digitale"

## Descrizione

Il workshop è basato sulla più recente esperienza sperimentale di Plasma studio nell'integrazione del software parametrico nel processo progettuale. Nei tre giorni del workshop i partecipanti avranno la possibilità di imparare sulla base del plug-in Grasshopper di Rhinoceros come sviluppare geometrie che siano adatte alle fabbricazione digitale. L'esplorazione delle possibilità del software parametrico rende possibile lo sviluppo di prodotti innovativi. Lingua del workshop: inglese, una traduzione in italiano sarà disponibile. E' necessario che i partecipanti abbiano conoscenza dei fondamenti di Rhinoceros e si presentino dotati di computer personale con opportuna dotazione software: Rhinoceros dovrà essere già installato.

## Programma

### Sabato 13 giugno

10.00 - 13.00

Introduzione: descrizione dei più recenti progetti di Plasma studio esplicativa dei concetti parametrici/fabbricativi che li informano.

Spiegazione degli strumenti software utilizzati, mettendo a fuoco in particolare Rhino col plug-in Grasshopper; a cura di Evan Greenberg, architetto a Plasma studio.

Pausa pranzo

14.00 - 18.00

Software tutorial: preparazione sull'utilizzo del plug-in Grasshopper di Rhinoceros quale esempio di software parametrico; tutorial sulla costruzione di geometrie adatte alla fabbricazione digitale in Rhino

### Domenica 14 giugno

10.00 - 18.00, con pausa pranzo

Sviluppo personale di un componente attraverso l'utilizzo degli strumenti software presentati: i partecipanti dovranno progettare un oggetto basato su un componente che sia adatto alla produzione rapid prototype.

### Lunedì 15 giugno

10.00 - 13.00

Proseguimento dello sviluppo personale del componente.

Pausa pranzo

14.00 - 18.00

Preparazione della presentazione finale alla Giuria.

18.00

Presentazione del progetto alla Giuria rappresentata da Plasma studio e consegna degli attestati di partecipazione.

(Eva Castro, Holger Kehne), Prof. Antonino Saggio, Arch. Rosetta Angelini, Arch. Francesco Giovine (Frener & Reifer)

20.00

Conferenza conclusiva sull'uso del software parametrico nell'industria edile a cura dell'Arch. Francesco Giovine (Frener & Reifer).

**Costo workshop, 100 euro**

## Per informazioni:

info@comese.me.it

cell. +39 347 8748969