



napoli // 30.mag // 1.giu



Obiettivi:

Il workshop, volto a promuovere le nuove tecnologie digitali di supporto alla progettazione, è finalizzato a fornire ai partecipanti i fondamenti della modellazione parametrica e generativa attraverso Grasshopper, plug-in di programmazione visuale per Rhinoceros (uno dei più diffusi modellatori NURBS per l'architettura e il design).

La discretizzazione di superfici (pannellizzazione sia Nurbs che Mesh), la modellazione delle geometrie attraverso informazioni, l'estrazione e la gestione di informazioni richiedono la comprensione delle strutture dei dati al fine di definire un processo che va dalla progettazione alla costruzione.

I partecipanti impareranno come costruire e sviluppare strutture di dati parametrici per informare geometrie 'data-driven' e come estrarre le informazioni rilevanti da tali modelli per il processo di costruzione.

Quando:

Il workshop si svolgerà in tre giornate - 30 / 31 Maggio - 1 Giugno 2014 con sessioni da 8 ore/giorno per un totale di 24 ore, con i seguenti orari:

10:00 - 19:00 lezione + tutoraggio // 13:30 - 14:30 pausa pranzo

Dove:

presso **Riot Studio**
// Palazzo Marigliano
Via San Biagio dei Librai 39
80138 Napoli



Requisiti:

Conoscenza base del software Rhino. Predisposizione all'analisi algoritmica di base. Il corso sarà attivato con un numero **minimo di 12 iscrizioni** e i partecipanti dovranno essere muniti di proprio laptop con software Rhinoceros 4 o Rhinoceros 5 già installato e l'ultima versione del plug-in Grasshopper. In ogni caso, sarà possibile scaricare una versione di valutazione pienamente funzionante dal sito <http://www.rhino3d.com/it/download/>

Quote di partecipazione e modalità di iscrizione:

// **Regular: 350,00 €**

Per gli Studenti, docenti, ricercatori e dottorandi, iscritti ad un FabLab e partecipanti dei precedenti workshop Co-de-iT (ai quali sarà richiesta prova dello status), la quota applicabile è scontata per le Iscrizioni entro il **15/05/2014**.

// **Educational: 230,00 €**

Per iscriversi al workshop bisogna inviare una richiesta di adesione via mail (all'indirizzo contatti@fablabnapoli.it) indicando Nome / Cognome / Mail / Telefono / Status. Il workshop avrà un numero massimo di 20 partecipanti.

Tutors:

Arch. Andrea Graziano (Co.de.iT)
Antonio Grillo (FabLab Napoli)

Info:

www.co-de-it.com
contatti@fablabnapoli.it
+39 393 3147063