

## COMUNICATO STAMPA

### **DigitalMed workshop: mapping, parametric design, digital fabrication.**

Terza edizione del Workshop internazionale in mapping, parametric design & digital fabrication. Luglio 2012, Salerno – Italy.

#### **Date:**

13-14-15 luglio: mapping

19 -20-21-22 luglio: parametric design

26-27-28-29 luglio: digital fabrication

La terza edizione del workshop **digitalMed** è strutturata come laboratorio progettuale, all'interno del quale si produrranno idee, progetti ed analisi, sviluppati attraverso l'utilizzo di tecniche, software e concetti riguardanti il **mapping**, il **parametric design** e la **digital fabrication**.

Il workshop si svolgerà nella città di **Salerno**, presso il Complesso di Santa Sofia (3° piano), e avrà durata di **11 giorni complessivi, divisi in 3 fasi** (3,4,4 giorni), che si articoleranno durante i weekend di tre settimane diverse: **13-14-15 luglio** (mapping); **19 -20-21-22 luglio** (parametric design); **26-27-28-29 luglio** (digital fabrication).

Arrivato alla sua terza edizione, il digitalMed workshop si articola all'interno di una realtà formativa più ampia, quale quella della "**Nomad AREA**", un'accademia di ricerca e formazione sui temi dell'architettura contemporanea.

#### **Obiettivi e finalità:**

Il **digitalMed workshop** continua nel suo intento di creare cultura, senso e dibattito, intorno all'utilizzo, in architettura, di strumenti e concetti innovativi, come quelli del **mapping, del design parametrico e della digital fabrication**.

Finalità del workshop digitalMed, sarà quella di fornire ai partecipanti le conoscenze teoriche e tecniche, per un approccio alla progettazione parametrica e generativa, ed alla fabbricazione digitale. Dalla raccolta e gestione dei dati, al modo in cui questi informano le geometrie, alla fabbricazione di prototipi, i partecipanti avranno la possibilità di mettere in pratica le nuove conoscenze acquisite, attraverso un laboratorio progettuale condotto su un'area della città di Salerno.

#### **Tema:**

"**Urban field**", questo il titolo della terza edizione del workshop digitalMed, il cui oggetto di analisi e di studio, sarà il sistema di spazi pubblici identificato nel tessuto urbano della città di Salerno. **Connessione, mutazione, generazione, evoluzione**, saranno i temi da seguire nel lavoro di progetto.

### **Argomenti:**

- **Mapping.** La nostra realtà, in tutte le sue accezioni, è da qualche tempo studiata attraverso concetti che attingono alla **teoria dei Sistemi Complessi**. Le tecniche che si useranno per studiare eventi e luoghi della realtà, lavoreranno per la gestione, la manipolazione e la visualizzazione di dati e informazioni. Queste costituiranno la base per la gestione del progetto ed il driven delle geometrie, condotte durante la seconda fase.
- **Design Parametrico.** Introduzione all'uso di **Rhinceros\*** e **Grasshopper**. Nello specifico, verranno spiegati i concetti con cui operare con software di disegno parametrico, il loro funzionamento ed illustrate le possibilità lavorative. Attraverso questi strumenti si arriverà alla definizione di sistemi di relazioni matematiche e/o geometriche in grado di generare e governare pattern, geometrie ed oggetti che informeranno il progetto finale.
- **Fabbricazione digitale.** In tale fase, i partecipanti al workshop, organizzati in gruppi di lavoro, avranno a disposizione quegli apparati materiali e concettuali che li porteranno alla diretta **fabbricazione delle geometrie di progetto**, attraverso l'uso di software di interfaccia cad/cam e l'utilizzo di macchine per la fabbricazione digitale.

Il digitalMed workshop è organizzato dalla **Nomad AREA**, in collaborazione con il **Comune di Salerno**, l'**Ordine degli Architetti della Provincia di Salerno** e l'Istituto Nazionale di Architettura **In/Arch - Campania**.

Gli interessati possono scaricare il **bando di concorso** all'indirizzo [www.digitalmedworkshop.com](http://www.digitalmedworkshop.com) e compilare il modulo di preiscrizione presente sullo stesso entro e non oltre il **10 Luglio 2011**.

Cava de' Tirreni, martedì 29/05/2012

### **UFFICIO STAMPA**

Dott.ssa Francesca Luciano

328 61 20 830

[fra\\_luciano@libero.it](mailto:fra_luciano@libero.it)

### **Per info o adesioni:**

Segreteria organizzativa

e-mail: [info@digitalmedworkshop.com](mailto:info@digitalmedworkshop.com) - tel: 089 463126 - 3391542980