

PRESENTAZIONE

Prof. Fabio Gherzi

Scuola di Architettura di Siracusa

CONTRIBUTI

Arch. Andrea Cutrale

Studio Officina Ermocrate

PARADIGMA PARAMETRICO NON-DIGITALE

Arch. Salvo Pappalardo

Studio AION

PROCESSI DI AUTO-ORGANIZZAZIONE. >INPUT>OUTPUT>FEEDBACK LOOP>

LECTURE

Arch. Andrea Graziano

Co-de-iT

IN[FORM]ATION

Stiamo vivendo una crisi e di fronte ad essa non siamo in grado di capire o trovare soluzioni senza un cambiamento del paradigma nel nostro pensiero. Tale passaggio implicherà indagini sulla complessità, sul network, sulla self-organization, sul material systems, sul digital tools e le loro conseguenze sul nostro modello di realtà, conoscenza, cognizione, cultura, economia, ecologia e, in definitiva, sul nostro modello di architettura.

Qual'è l'elemento comune in questa rete di sistemi interconnessi? Tutti questi operano in una condizione di continuo cambiamento (lontano dall'equilibrio) e si basano sull'interscambio di informazione (materia-energia). Le informazioni giacciono al fondo delle cose fisiche e sono coinvolte sia nella morfogenesi, nonché, nell'evoluzione della cultura e della comunicazione.

Daremo uno sguardo su come l'informazione svolge questo ruolo in natura e come la natura, sotto questa prospettiva, in architettura attraverso i legami con strumenti digitali e gli approcci generativi e parametrici.

In[form]ation è una conferenza sul ruolo delle informazioni (sia come strumento di conoscenza che come guida morfogenetica) nei processi generativi e nelle strategie di design nel mondo della complessità.

Come ci muoviamo da una crisi verso una migliore consapevolezza della natura come sistema di processi emergenti, di reti non lineari e di strumenti digitali come supporto per la progettazione e la produzione?

La lecture cerca di affrontare questa molteplice domanda e presenta alcuni casi di ricerca applicata.

SDS ARCHITETTURA DI SIRACUSA - 21 OTTOBRE 2013 - SPAZIO MOSTRE / H. 17:00



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI CATANIA



SDS
ARCHITETTURA



Co-de-iT
Computational design Italy

www.co-de-it.com