

Roma, 27 Giugno - 9 Luglio 2011

ECO_LOGIC HABITAT

workshop di auto-costruzione performativa

di Paolo Cascone/COdesignLab

in collaborazione con

Fabrizio Carola

AKT engineering

high-tech design / low tech construction

Di fronte alla richiesta pressante di un'architettura sostenibile
in grado di rispondere

a situazioni di emergenza (ambientale e sociale)
questo workshop rappresenta un'occasione concreta
per realizzare un prototipo di eco_logic habitat.

Il prototipo infatti intende rispondere
all'esigenza di soluzioni abitative temporanee
e flessibili, ad alte performances ambientali,
utilizzando sistemi costruttivi
a bassa tecnologia e di facile assemblaggio.

Grazie all'approccio innovativo di Paolo Cascone nel campo
della progettazione ecologica, alla esperienza trentennale
di auto costruzione in Africa di Fabrizio Carola e alle competenze
ingegneristiche di livello internazionale sulle strutture
complesse di AKT engineering (London), il workshop
proporrà un nuovo modo di mettere in relazione
high-tech design (modellazione parametrica e simulazione
performance ambientali) e low-tech construction
(costruzioni realizzabili senza maestranze specializzate,
in tempi brevi e con poche risorse).

Il progetto, che vedrà lavorare insieme
studenti e tutors con una prima fase di progettazione
in aula ed una seconda fase di realizzazione dell'installazione
nel giardino della Casa dell'Architettura
(sede dell'Ordine degli Architetti di Roma), sarà teso a sviluppare
un approccio sperimentale alla progettazione architettonica,
esplorando in particolare il rapporto di causa-effetto tra la forma
(geometria/struttura/materialità) dell'involucro
e le sue performance (ambientali/ergonomiche) in relazione
alle sollecitazioni del contesto ed alle esigenze spaziali dell'utenza.
L'installazione, con relativa inaugurazione il 9 luglio del prototipo finale
, è dunque l'obiettivo di questo corso di perfezionamento
in progettazione ambientale e parametrica, attraverso una esperienza
di cantiere ed auto-costruzione capace di sviluppare
nuova conoscenza riducendo il limite tra teoria e pratica del costruire.
I risultati del workshop saranno diffusi dalla rivista *Abitare*.

Requisiti di ammissione

L'accesso è riservato a persone in possesso di Laurea in Architettura, Ingegneria o diplomi equivalenti.
Possono essere presi in considerazione anche titoli o lauree di diverso tipo e/o indirizzo purché venga mostrato
un particolare interesse culturale-professionale in merito alle materie trattate.

Gli interessati dovranno far pervenire all'indirizzo e-mail beatrice.fumarola@inarch.it, entro e non oltre il 25 maggio 2011,
domanda di iscrizione corredata di curriculum vitae nel quale dovranno essere indicati

i software conosciuti e, condizione necessaria, la buona conoscenza della modalità bidimensionale di AutoCAD o di software equivalenti.
Ai fini dell'ammissione sarà data priorità all'ordine di arrivo delle domande. Il workshop si attiverà con un minimo di 14 e un massimo di 20 partecipanti.

Modalità di iscrizione

L'iscrizione, previa comunicazione di ammissione da parte dell'IN/ARCH, dovrà essere regolarizzata entro il 31 maggio 2011 inviando
alla segreteria organizzativa copia dell'avvenuto versamento del 50% della quota. Il restante 50% dovrà essere saldato il primo giorno del workshop, 27 giugno 2011.
Il costo del Workshop è di 1.200,00 Euro + IVA (20%).

Sconti e agevolazioni: www.inarch.it

partners:



ABITARE COdesignLab

sponsors:

