

Convegno - Workshop

## ADD-ON

### La rigenerazione degli edifici con tecnologie stratificate a secco

presso MIB School of Management – sala Conferenze

largo Caduti di Nassiriya, 1 - Trieste

Giovedì 13 dicembre 2018 dalle 14:00 alle 19:00

#### CREDITI FORMATIVI

3 CFP per Ingegneri

5 CFP per Architetti

#### ISCRIZIONE

Le iscrizioni **per ingegneri** vanno effettuate  
**esclusivamente** on-line all'indirizzo  
<http://ordineingegneri.ts.it/maggioli-secco/>

Le iscrizioni **per architetti** vanno effettuate  
**esclusivamente** sul portale [iM@teria](http://iM@teria)

Numero massimo iscritti: 200 persone  
Quota di iscrizione: gratuito

#### PRESENTAZIONE CONVEGNO

L'architettura del nostro secolo si coniugherà principalmente con rigenerazione, architettonica, energetica, strutturale. Ai progettisti oggi è pertanto richiesto di cambiare il modo di intendere il progetto con nuove visioni e strategie, capaci di innovare con creatività. La possibilità di intervenire nella città esistente con l'aggiunta di porzioni incrementali, oggi addizioni volumetriche, apre ai progettisti nuovi scenari dove innovazione, economia e tecnica si incontrano: è importante definire nuove metodologie e tecnologie per costruzioni leggere, modulari, smontabili, trasportabili, flessibili che si aggiungano al territorio, per ridisegnare il paesaggio urbano. Questa potrebbe rappresentare in architettura una rivoluzione comparabile a

quella degli smartphone in campo digitale. Lo smartphone è infatti oggetto integrato che racchiude in sé molteplici funzioni. Analogamente, lo strumento dell'aggiunta volumetrica può racchiudere in sé la risposta a tutte le esigenze che un edificio esistente si trova ad affrontare dal punto di vista energetico, strutturale e sociale: permette di riprogettare, ricostruire, curare, ridefinire, riorganizzare e densificare porzioni di città.

Il workshop di progettazione intende suggerire una risposta pragmatica all'approfondimento della rigenerazione degli edifici, esplorando soluzioni progettuali e tecniche innovative. Il workshop si sviluppa in un due momenti ben definiti:

- interventi teorici di illustrazione di metodologie e tecnologie per la rigenerazione degli edifici e delle potenzialità compositive, tecnologiche, economiche. Particolare attenzione sarà rivolta alla tipologia di costruzioni a secco, espressione di un nuovo modo di concepire gli spazi interni e adattarli alle esigenze abitative in continua evoluzione;
- una sperimentazione (workshop) assistita da due docenti supervisor e da due tecnici aziendali che forniranno conoscenze concrete, suggerimenti, metodi e che si conclude con la presentazione delle idee.

#### PROGRAMMA

14:00 *Andrea Rinaldi*

Semplice, nuova, giusta: un'idea per la casa di domani

14:45 *Elena Cattani*

Le addizioni volumetriche per la rigenerazione degli edifici

15:15 *Edoardo Zamuner*

Sistemi costruttivi a secco performanti per gli involucri esterni

15:45 *Francesco Cavicchioli*

Isolamento dell'involucro a secco con soluzioni green e performanti

16:15 **Presentazione Workshop (con suddivisione gruppi)**

16:30 *Tutor del Workshop: Andrea Rinaldi e Elena Cattani*

**Workshop: progetto di rigenerazione di un edificio esistente**

#### **Progetto di rigenerazione**

Saranno consegnati i disegni di un edificio da rigenerare mediante addizione volumetrica: sarà necessario definire i volumi e i pacchetti di facciata nei vari casi dell'aggiunta volumetrica (nuova costruzione) e dell'edificio esistente (riqualificazione) con tecnologie a secco. I temi saranno elaborati dai partecipanti con la supervisione di docenti e tecnici, allo scopo di acquisire la completa padronanza nell'uso di dette tecnologie.

#### **Illustrazione e discussione comune dei risultati**

Docenti e tutor illustreranno a tutti le proposte elaborate evidenziando i punti critici. Questo consente di imparare a effettuare scelte di progetto, sperimentare praticamente l'utilizzo dei componenti e divenire protagonisti illustrando le scelte compiute.