

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

Organizzato con il contributo incondizionato di



Seminario di Aggiornamento e Approfondimento Professionale

ADD-ON

La rigenerazione degli edifici con tecnologie stratificate a secco Workshop di progettazione

DATA: 28 NOVEMBRE 2018
SEDE: Sala "A. Succetti" di Confartigianato Imprese Sondrio – Largo dell'Artigianato 1 Sondrio
ORARI: 14.00-19.30 (registrazione partecipanti 13.30)
DOCENTI: Andrea Rinaldi
Elena Cattani
Gianluca Rigamonti
Francesco Cavicchioli
CREDITI: 5
COSTO: gratuito

Presentazione

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:

1) 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;
2) 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

13.30-14.00	Registrazione partecipanti
14.00-14.15	Introduzione e saluti iniziali
14.15-14.45	Semplice, nuova, giusta: un'idea per la casa di domani Andrea Rinaldi
14.45-15.15	Le addizioni volumetriche per la rigenerazione degli edifici Elena Cattani
15.15-15.45	Le tecnologie stratificate a secco Gianluca Rigamonti
15.45-16.15	Isolamento dell'involucro a secco con soluzioni green e performanti grazie alle lane minerali con Ecose Technology
16.15-16.30	Presentazione Workshop (con suddivisione gruppi)
16.30-19.00	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.

19.30 **Aperitivo offerto dall'organizzazione**