



ORDINE DEGLI  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DI ROMA E PROVINCIA

ROMA



in collaborazione con



## Add-On.

# La rigenerazione degli edifici con tecnologie stratificate a secco

### Facoltà di Architettura UniRoma3

Largo Marzi, 10

**martedì, 20 novembre 2018**

ore 14.00 - 19.00

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 definite addizioni volumetriche, apre ai progettisti nuovi scenari dove innovazione, economia e tecnica si incontrano: è importante definire nuove metodologie e tecnologie per pensare a costruzioni leggere, modulari, smontabili, trasportabili, flessibili..., che si aggiungano al territorio costruito per ridisegnare il paesaggio urbano. Questo scenario potrebbe rappresentare in architettura una rivoluzione comparabile a quella che gli smartphone hanno generato in campo digitale. Lo smartphone è infatti un oggetto integrato che racchiude in sé molteplici funzioni: è telefono, orologio, agenda, computer, internet, gioco, musica, video, strumento di acquisto e diverrà in futuro tante altre cose. Analogamente, lo strumento dell'aggiunta volumetrica può racchiudere in sé la risposta a tutte le esigenze che un edificio esistente si trova ad affrontare nella nostra epoca dal punto di vista energetico, strutturale e sociale: permette di riprogettare, ricostruire, curare, ridefinire, riorganizzare, 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, per guardare a soluzioni diverse.

Coordinatore scientifico: **arch. Chiara Tonelli**  
Tutor: **arch. Nives Barranca**

#### ore 14.00 REGISTRAZIONI CHECK-IN PARTECIPANTI

#### ore 14.30 PRESENTAZIONE DEI LAVORI

**arch. Chiara Tonelli**

Consigliere Ordine Architetti P.P.C di Roma e provincia

#### ore 14.40

SEMPLICE, NUOVA, GIUSTA: UN'IDEA PER LA CASA DI DOMANI.  
LE ADDIZIONI VOLUMETRICHE PER LA RIGENERAZIONE DEGLI EDIFICI

**Chiara Tonelli**

Semplice è considerare il diritto di abitare: nel rispetto delle differenti culture e comunità. Nuovo è visione e strategia: fare le cose in mood diverso e utile, per migliorare l'abitare. Giusto è rispetto della Terra: senza, non possiamo pensare di abitare. Nuove metodologie e tecnologie per costruzioni leggere, modulari, smontabili, trasportabili, flessibili... che si aggiungano al territorio, per ridisegnare il paesaggio urbano.

La strategia delle addizioni volumetriche è in grado di ridurre i costi di riqualificazione e al tempo stesso di promuovere politiche di densificazione del territorio a favore di ulteriore consumo di suolo. Attraverso numerose ricerche, questa strategia risulta essere ricca di benefici economici, sociali e tecnologici dati dalla possibilità di trasformare l'esistente attraverso un ampliamento delle superfici utili tale da controbilanciare i costi di riqualificazione energetica dell'edificio.

Ordine Architetti P.P.C. di Roma e provincia  
Piazza Manfredo Fanti, 47 - 00185 Roma  
t. +39 06 97.60.45.60 | ordine.architettilroma.it

#### ore 15.10

SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO PERFORMANTI  
PER GLI INVOLUCRI ESTERNI

**Andrea Cerrini**

Nuovi modi di concepire gli spazi interni e adattarli alle esigenze abitative in continua evoluzione: illustrazione e discussione dei vantaggi.

#### ore 15.40

ISOLAMENTO DELL'INVOLUCRO A SECCO  
CON SOLUZIONI GREEN E PERFORMANTI

**Francesco Cavicchioli**

Tecniche di isolamento dell'involucro a secco con soluzioni green e performanti: il caso studio delle lane minerali con Ecosse® Technology

#### ore 16.10 BREAK

#### ore 16.25 WORKSHOP

Introduzione e tutoraggio a cura di

**Chiara Tonelli**

Si tratta di un progetto di rigenerazione di un edificio esistente, dove il partecipante dovrà 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 sviluppato in due momenti:

- / 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.

#### CASE HISTORY

PROTOTIPO DOMANI: COME RIQUALIFICARE  
ATTRAVERSO LE ADDIZIONI VOLUMETRICHE

#### ore 18.30 DIBATTITO E CONCLUSIONI

#### ore 19.00 REGISTRAZIONI CHECK-OUT PARTECIPANTI

APERITIVO FINALE

sponsor

**KNAUF** **KNAUF INSULATION**

La partecipazione all'evento riconosce n. **4 CFP**  
È obbligatoria la registrazione online su [ordine.architettilroma.it](http://ordine.architettilroma.it)  
CODICE / **ARRM 1828**