

# RECUPERO EDILIZIO

## CONOSCENZA DELL'ESISTENTE E TECNICHE OPERATIVE PER L'INTERVENTO

Seminario tecnologico per gli studenti dei corsi di Laurea in Ingegneria Edile ed Ingegneria Civile

DISEG – Politecnico di Torino  
8 maggio 2017 ore 16.00 – 18.30

Il compito di chi si accinge a prendere decisioni operative per il recupero o il risanamento di un edificio diventa spesso difficilissimo. *“Come riconoscere? Come monitorare? Come intervenire? Con quali tecniche? Cosa tenere e cosa demolire? Cosa valorizzare?”* Sono queste le principali domande del “tecnico” e del “decisore pubblico o privato” quando debbono intervenire.

Per trovare le risposte corrette, per trovare quella che definiremo “la cura giusta” per ridare nuova vita a un edificio, è necessario da un lato avere una buona conoscenza del “paziente” da curare e delle sue patologie e sviluppare una corretta anamnesi per poter fornire una diagnosi appropriata, e dall’altro possedere una buona cultura tecnica dei metodi di indagine e dei modi per intervenire, per scegliere correttamente le migliori soluzioni.

Il Seminario didattico organizzato per gli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria edile e in Ingegneria civile, aperto anche agli studenti dei corsi di laurea in Architettura e ad altri soggetti interessati esterni (professionisti, tecnici, amministratori), affronta aspetti fondamentali della conoscenza dell’edificio e delle tecniche di intervento, illustrando in particolare:

- Alcune caratteristiche costruttive degli edifici civili e industriali in cemento armato della prima metà del Novecento. Di essi vengono illustrati originali dettagli costruttivi su fondazioni, murature in elevazione, coperture a shed, ecc... L’obiettivo è quello di ricordare, valorizzare e recuperare la cultura degli antichi magisteri, elemento di conoscenza indispensabile per poter intervenire nel processo di recupero.
- Alcune interessanti tecniche operative per l’intervento su edifici in muratura. Vengono illustrati alcuni esempi di recupero di volte con la tecnica “tabicada armata” e con altre tecniche, rinforzi di solai in legno, consolidamenti di fondazioni con la tecnica dei micropali.

Durante il seminario verrà inoltre presentato il volume: *Manuale del recupero edilizio: edifici in muratura e in cemento armato*, Maggioli editore, 2017. Autori Fabrizio Astrua, Riccardo Nelva.