

IL CONSOLIDAMENTO DELLE PARETI NEGLI EDIFICI STORICI

codice evento 239_2016

QUANDO

15 luglio 2016

dalle 14:00 alle 18:00

3 CFP Ordine Ingegneri
3 CFP Ordine Architetti

DOVE

Starhotels Echo Hotel
Via Andrea Doria 4
Centrale M2-M3

CONTATTACI

Collegio degli Ingegneri
e Architetti di Milano

02/76003509

info@ciam1563.it

<http://ciam1563.it>

Il Corso è organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con il Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano e l'Ordine degli Architetti di Milano.

RELATORI

prof. Claudio CHESI:

Prof. Ordinario di Tecnica delle Costruzioni - Politecnico di Milano

prof. Angelo DI TOMMASO:

Prof. Ordinario di Scienza delle Costruzioni - Università di Bologna

prof. Lorenzo JURINA:

Prof. Associato di Tecnica delle Costruzioni - Politecnico di Milano

prof. Maria Rosa VALLUZZI:

Prof. Associato di Restauro- Università di Padova

CONTENUTI DEL CORSO

Capire le cause del dissesto è il primo passo per un consolidamento consapevole ed efficace. Nelle pareti in muratura le cause possono riguardare le modifiche geometriche, quali scassi, demolizioni parziali, rimozioni di tamponamenti, che alterano lo schema strutturale originario. A ciò va aggiunta la riduzione delle proprietà meccaniche dei materiali e la variazione dei carichi applicati a seguito di cambi di destinazioni d'uso, o sopralzi, oltre che per azioni sismiche.

Individuata la causa del dissesto si possono progettare gli interventi di consolidamento della parete, secondo la reale necessità e nel rispetto del bene storico.

Accostare, integrare, iniettare o legare tra loro le murature storiche sono tutte azioni che possono essere adottate negli interventi di consolidamento strutturale, previa adeguata conoscenza degli schemi, dei carichi e delle caratteristiche dei materiali esistenti e nuovi, che devono risultare tra loro compatibili. Di tali interventi verranno illustrate potenzialità e limiti.

Il presente corso, che si occupa di pareti di edifici storici, rappresenta il terzo di 5 corsi monografici, relativi a elementi costruttivi dell'edilizia storica, quali le fondazioni, gli archi e le volte, i solai in legno, le coperture.

Il corso si propone di introdurre il tema degli interventi di consolidamento delle pareti di edifici storici. Verranno presentate soluzioni che prevedono l'affiancamento con strutture in acciaio, soluzioni di foderatura mediante fibre FRP ed iniezioni consolidanti. Verrà posta attenzione al tema sismico, analizzando la vulnerabilità ed i possibili interventi di rinforzo in presenza di carichi orizzontali. Tra i casi studio presentati, il Forte di Fuentes, il Castello di Trezzo sull'Adda, Il Duomo e Casa Aschieri a Cremona.



1563
COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO



Con la partecipazione di



Con il patrocinio del centro beni culturali
del POLITECNICO DI MILANO



CENTRO
BENI
CULTURALI

**QUOTA DI ISCRIZIONE
(IVA inclusa):**

Standard: € 15,00

ISCRIVITI ORA:



**NON È IL CORSO CHE
CERCAVI?**

**CONSULTA IL CALENDARIO
DEI CORSI DEL COLLEGIO**



TOP THEMES

- ✓ L'Ingegneria sismica applicata agli edifici storici (prof. Claudio Chesi)
- ✓ Le iniezioni consolidanti nelle murature storiche: criteri ed interventi (prof. Maria Rosa Valluzzi)
- ✓ L'uso delle fibre nel consolidamento strutturale di pareti storiche (prof. Angelo Di Tommaso)
- ✓ Interventi "esterni" di consolidamento delle pareti: problemi e soluzioni (prof. Lorenzo Jurina)



- Il riconoscimento di 3 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.
- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- Le iscrizioni si chiuderanno 1 giorno lavorativo prima della data prevista per lo svolgimento dell'evento.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.