

IL CONSOLIDAMENTO DI ARCHI, VOLTE E CUPOLE NEGLI EDIFICI STORICI

codice evento 240_2016

QUANDO

Venerdì 23 settembre 2016
dalle 14:00 alle 18:00

CFP

4 per gli Ingegneri
4 per gli Architetti

DOVE

Politecnico di Milano
Edificio 3 - Aula De Donato
Piazza Leonardo da Vinci 32

CONTATTACI

Collegio degli Ingegneri e
Architetti di Milano

02/76003509

info@ciam1563.it

http://ciam1563.it

Il corso è organizzato dal Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano e l'Ordine degli Architetti PPC della provincia di Milano.

RELATORI

prof. Giuseppe PISTONE:

Prof. Associato di Tecnica delle Costruzioni - Politecnico di Torino

prof. Sergio LAGOMARSINO:

Prof. Ordinario di Tecnica delle Costruzioni - Università di Genova

prof. Ezio GIURIANI:

Prof. Ordinario di Tecnica delle Costruzioni - Università di Brescia

prof. Lorenzo JURINA:

Prof. Associato di Tecnica delle Costruzioni - Politecnico di Milano

CONTENUTI DEL CORSO

Il rinnovato interesse, cresciuto negli ultimi decenni, per gli interventi di recupero sul costruito, la disponibilità di nuovi strumenti diagnostici e la maggiore attenzione alla sicurezza strutturale in previsione (oppure a seguito) di fenomeni sismici, hanno condotto ad un approfondimento delle teorie e dei metodi di intervento su sistemi strutturali curvilinei.

Il recente quadro normativo italiano in materia di consolidamento e riduzione del rischio sismico delle strutture storiche (Linee Guida e NTC 2008) ha fornito un importante contributo in relazione al recupero delle costruzioni storiche, nelle quali compaiono frequentemente archi e volte. Per questi particolari elementi costruttivi le "linee guida" consigliano metodi di consolidamento tradizionali, quali inserimento di catene, contrafforti, regolazione dei rinfianchi, iniezioni e cucitura delle lesioni, senza escludere interventi con materiali e tecniche innovative, sconsigliando l'uso "pesante" delle cappe in c.a.

Il seminario vuole affrontare il tema degli archi, delle volte e delle cupole, a partire dal loro funzionamento statico, dall'analisi dei dissesti strutturali fino ai possibili interventi di consolidamento. Verranno presentate molteplici soluzioni di consolidamento, alcune intradossali, altre estradossali, tradizionali ed innovative, con interventi che operano sulla geometria degli elementi curvilinei da rinforzare, sui materiali oppure sui carichi. Particolare riferimento verrà fatto a tecniche di "cerchiatura" delle murature ad andamento curvilineo. Analizzando gli esempi storici si osserva infatti che la cerchiatura costituisce una tecnologia presente e diffusa in molti campi delle costruzioni, utile sia nella fase costruttiva degli elementi strutturali curvi, sia nel caso del loro consolidamento. Il corso prevede un breve test di valutazione finale da superare per l'ottenimento dei CFP previsti.

Ai partecipanti verrà inviata una bibliografia costituita da 3 articoli per ciascuno dei relatori.

Gli sponsor sono disponibili ad incontrare gli iscritti dalle ore 13.00 alle ore 19.00 presso l'aula S04, situata accanto all'aula del seminario.



Ruredil

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

**FIBRE
NET**
composite engineering

COEDIL
EDILIZIA COORDINATA SRL

ENGECO

Con il patrocinio del centro beni
culturali del POLITECNICO DI MILANO



QUOTE DI ISCRIZIONE (IVA esclusa):

Standard: € 30,00

ISCRIVITI ORA:



NON È IL CORSO CHE CERCAVI?

CONSULTA IL CALENDARIO DEI CORSI DEL COLLEGIO



TOP THEMES

- ✓ Le volte in muratura negli edifici storici: tecniche costruttive, comportamento strutturale e patologie (prof. Giuseppe Pistone)
- ✓ Vulnerabilità e risposta sismica di elementi curvilinei in muratura (prof. Sergio Lagomarsino)
- ✓ Interventi di riparazione e miglioramento sismico delle volte (prof. Ezio Giuriani)
- ✓ Interventi “attivi” per il consolidamento di archi, volte e cupole in muratura: applicazioni progettuali (prof. Lorenzo Jurina)



- Il riconoscimento di 4 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.