

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

organizza l'evento:

**LA RESISTENZA AL FUOCO DELLE MURATURE:
DALLE STRUTTURE VERTICALI A QUELLE ORIZZONTALI**

Torino, Sabato 23 Novembre 2024 - Ore 16:30 – 18:30

Relatori

Prof. Ing. Alessandro P. Fantilli, Politecnico di Torino

Ing. Federico Formica, CDM DOLMEN srl

Ing. Giuseppe Stivala, CDM DOLMEN srl

Crediti formativi professionali: 2 CFP per ingegneri

La partecipazione al seminario è gratuita

Sede: Oval Lingotto Fiere - Sala Blu
Via Giacomo Mattè Trucco, 70 - Torino



Obiettivi

Obiettivo del seminario è l'analisi delle strutture in muratura soggette ad elevate temperature.

Per alcuni elementi strutturali in muratura, come ad esempio le volte e gli archi, diffusamente presenti nelle costruzioni esistenti, i metodi di verifica in condizioni di incendio non sono ancora ben codificati.

Da recenti indagini sperimentali, eseguite su prototipi di volta a botte soggette ad un incendio standard, è emersa la possibilità di estendere a tali strutture gli approcci di calcolo attualmente utilizzati per gli elementi verticali (i.e., muri e pilastri). In particolare, una semplice, seppur conservativa, misura della sicurezza della struttura può essere introdotta sia in presenza che in assenza di protettivi.

Programma

16.30 – Registrazione partecipanti

16:35 – 17:45

La misura della sicurezza delle strutture murarie soggette ad elevate temperature

Prof. Ing. Alessandro P. Fantilli – Politecnico di Torino

17:45 -18:45

I modelli di calcolo delle strutture murarie in condizioni di incendio

Ing. Federico Formica, ing. Giuseppe Stivala – CDM DOLMEN srl

ISCRIVITI