



ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA
BARLETTA
ANDRIA
TRANI

Evento realizzato
con il contributo incondizionato di



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARLETTA, ANDRIA, TRANI
ORGANIZZA IL SEMINARIO:

LA RESISTENZA AL FUOCO DEGLI EDIFICI

Trani, 7 Giugno 2024 - Ore 9.30 - 13.00

Relatori

- Prof. Ing. Alessandro P. Fantilli, Politecnico di Torino
- Ing. Federico Formica, CDM DOLMEN srl

Crediti formativi professionali: 3 CFP per ingegneri

La partecipazione al seminario è gratuita

Sede:

Auditorium San Luigi, Piazza Mazzini - Trani



Obiettivi

Obiettivo del seminario è l'analisi delle strutture soggette ad elevate temperature: la Norma tecnica e gli studi scientifico-sperimentali consentono approcci sempre più precisi e adeguati; il supporto del software IS Fuoco consente di fare molteplici e dettagliate analisi per comprendere gli effetti sulle strutture e impostare adatte protezioni. 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

09.30 - Registrazione e saluti istituzionali

10.00 - 11.00 - La progettazione strutturale antincendio: scelta della curva di incendio, analisi del comportamento meccanico, verifiche delle sezioni sotto incendio - Ing. Federico Formica

11.00 - 12.30 - La misura della sicurezza delle strutture murarie soggette ad elevate temperature
Prof. Ing. Alessandro P. Fantilli

12.30 - 13.00 - I modelli di calcolo delle strutture murarie in condizioni di incendio - Ing. Federico Formica

ISCRIVITI