



Ordine degli  
Ingegneri  
della Provincia  
di Campobasso

In collaborazione con:



**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CAMPOBASSO**  
organizza il seminario

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

**Campobasso, Giovedì 6 Giugno 2024 - Ore 14.00 - 20.00**

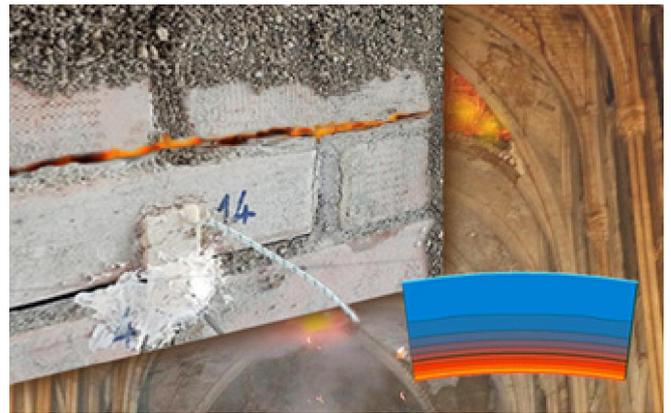
### **Relatori**

Prof. Ing. Alessandro P. Fantilli, Politecnico di Torino  
Ing. Marcello Lombardini, Comandante VVF di Campobasso  
Ing. Federico Formica, CDM DOLMEN srl  
P.I. Claudio Traverso - Amonn

**Crediti formativi professionali:** 5 CFP per ingegneri

**La partecipazione al seminario è gratuita**

**Sede:** Sala Convegni dell'Ordine Ingegneri Campobasso,  
Via Sant'Antonio dei Lazzari 15/C, Campobasso



### **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**

- 14.00-14.15 - Registrazione
- 14.15-14.30 - Saluti e introduzione
- 14.30-15.30 - Attività sperimentale e test svolti presso il forno del laboratorio di Capannelle dei Vigili del Fuoco V.F. Ing. Marcello Lombardini
- 15.30-17.00 - La misura della sicurezza delle strutture murarie soggette ad elevate temperature  
Prof. Ing. Alessandro P. Fantilli
- 17.00-18.00 - I modelli di calcolo delle strutture murarie in condizioni di incendio - Ing. Federico Formica
- 18.00-19.00 - Protettivi, funzionamento, applicazione e contributo su strutture murarie – P.I. Claudio Traverso
- 19.00-19.30 - Conclusioni, discussione
- 19.30-20.00 - Aperitivo e saluti

**ISCRIVITI**