

Seminario Formativo:

Progetto e verifica delle strutture in muratura e in c.a. in presenza di elevate temperature

CESF Centro Edile per la Sicurezza e la Formazione

Via Pietro Tuzi, 11

Perugia, 25 Settembre 2019

OBIETTIVO

Il seminario ha l'obiettivo di approfondire la verifica della resistenza delle strutture sottoposte a incendio. Verrà trattato anche l'aspetto della progettazione strutturale con il supporto dei sistemi di protezione passiva.

Il Seminario riconosce 4 ore di Aggiornamento in materia di Prevenzione Incendi ai sensi ex art.7 DM 5/8/2011 (l'attestato è a pagamento e dovrà essere richiesto al momento dell'iscrizione nel campo note)

Riconosciuti n° 4 CFP per gli Iscritti all' Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale – Seminario)

Evento gratuito

PROGRAMMA

ore 14:45 Registrazione dei partecipanti

ore 15:00 Saluto del Presidente della Fondazione e Responsabile Scientifico per l'Ordine - *Dr. Ing. Leonardo Banella*

VVF Perugia : saluto e presentazione del seminario

ore 15,10 - 15,00

I possibili metodi di calcolo: sperimentale, tabellare e di calcolo. Confronto e esempi di calcolo

Verifiche di sicurezza secondo Eurocodice 6 e NTC 2018

Prof. Ing. Alessandro Pasquale Fantilli – Politecnico di Torino

ore 16,00 – 17,00

Calcolo strutturale sotto incendio

Metodo analitico e metodo tabellare

Incendio: casi reali di murature sottoposte ad incendio

Incendio di volte: applicazione del caso di studio

Ing. Paola Marchiò- Ing. Giuseppe Stivala – CDM Dolmen

ore 17,00 – 18,00

L'impiego di sistemi a secco per la riqualificazione nelle costruzioni esistenti.

Metodo sperimentale e metodo tabellare

Metodo sperimentale: esempi di test di laboratorio per la riqualificazione di elementi esistenti e lettura dei risultati nel rapporto di classificazione (muratura non portante, solai in laterocemento, pareti a secco).

Applicazione estesa dei risultati: esempio di fascicolo tecnico di estensione per riqualificazione di pareti in muratura non portante di grande altezza, secondo EN 15254-2

Ing. Judith Bonamini – Knauf Italia

Ore 18,00 – 19,00

Calcolo avanzato di un arco in muratura

Analisi dell'arco della prova dei VVF

Prof. Ing. Alessandro Pasquale Fantilli – Politecnico di Torino

Ore 19,00- 19,30

Dibattito finale e conclusioni

Con il contributo incondizionato di:



CDM DOLMEN



KNAUF