

Seminario Formativo -

# ***Sicurezza del costruito con sistemi per il consolidamento, la protezione sismica e soluzioni per la protezione passiva dal fuoco, con sistemi certificati, innovativi e sostenibili***

**Perugia: Perugia Plaza Hotel, Via Palermo, 88 (PG)**

**Perugia, 17/10/2023**

## **OBIETTIVO**

Il seminario si sviluppa in due parti distinte al fine di illustrare i concetti della progettazione civile negli aspetti della protezione sismica e protezione dal fuoco. Verranno illustrate le soluzioni per il consolidamento ed il rinforzo degli edifici in muratura con tecniche FRCM-CRM e degli elementi strutturali con tecnica FRP.

Nella seconda parte viene trattato il tema della protezione passiva dal fuoco con particolare riferimento al tema delle chiusure d'ambito (RTV) e le pareti a grande altezza con i sistemi a secco (EXAP)

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

***Evento gratuito, offerto dallo sponsor***

## **PROGRAMMA**

**ore 14:25** – Registrazione iscritti

**ore 14:30 - Saluti Istituzionali**

Responsabile Scientifico per l'Ordine Ing. *Simone Pompei*

**ore 14:30 -18:30**

### **RECUPERO, RINFORZO e CONSOLIDAMENTO**

Problematiche strutturali e meccanismi di collasso del costruito

**Relatore: Ing. De Maria – Regione Umbria**

Interventi di rinforzo strutturale per murature con sistemi innovativi FRCM e CRM

**Relatore: Ing. Roberto Palamà (Saint-Gobain Italia S.p.A.)**

Rinforzo strutturale di elementi in c.a. (Tecnica FRP) –

Sistemi per la messa in sicurezza di elementi non strutturali (anti-ribaltamento e anti-sfondellamento)

**Relatori: Ing. Fabrizio Marcialis-Ing. Stefano Martinelli (Saint-Gobain Italia S.p.A.)**

***Con il contributo incondizionato di:***



***Con il patrocinio di***



### **PROTEZIONE AL FUOCO -ESPERIENZE ED INTERVENTI SIGNIFICATIVI**

Le resistenze al fuoco delle strutture –valutazione sui tempi e meccanismi di collasso

Evoluzione della normativa di prevenzione incendi concernente le misure d'ambito degli edifici

**Relatore: Ing. F. Cenci – Studio Lusios**

Soluzioni per la protezione al fuoco delle strutture, per la compartimentazione (nuovo EXAP) e le chiusure d'Ambito (RTV)

Esempi pratici di problematiche di cantiere e una scelta coerente dei materiali

**Relatore: Ing. Stefano Martinelli (Saint-Gobain Italia S.p.A.)**