



**L'Ordine degli Ingegneri  
della provincia di Ancona  
organizza il Seminario**

**SISTEMI E SOLUZIONI PER IL  
CONSOLIDAMENTO E LA PROTEZIONE  
SISMICA E LA PROTEZIONE PASSIVA DAL  
FUOCO, CON SISTEMI CERTIFICATI,  
INNOVATIVI E SOSTENIBILI.**

**Giovedì 12 ottobre 2023**  
**14.<sup>20</sup> – 19.<sup>00</sup>**

La partecipazione al Seminario dà diritto al  
riconoscimento di 4 CFP

Al fine del riconoscimento dei Crediti è richiesta  
la partecipazione all'intero evento formativo

Il Seminario si terrà presso la  
Sala Corsi della Confindustria di Ancona  
Via Ingegnere Roberto Bianchi – Ancona

**Evento realizzato  
con il contributo incondizionato di**



### **OBIETTIVI**

Il corso 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)

### **RELATORI**

**Prof. Stefano Lenci** – Ordinario di Scienza delle Costruzioni presso UNIVPM

**Ing. Roberto Palamà** – Product Manager Malte Tecniche Saint-Gobain Italia S.p.A.

**Ing. Fabrizio Marcialis** – Business Development Manager Sistemi per il Consolidamento e Soluzioni Antisismiche Saint-Gobain Italia S.p.A.

**Ing. Fabio Batella** – Referente Tecnico di Area Saint-Gobain Italia S.p.A.

**Ing. Pierpaolo Patrizietti** – Comandante Vigili del Fuoco di Ancona

**Ing. Davide Nataloni** – Comando Vigili del Fuoco di Ancona

### **PROGRAMMA**

**14.<sup>20</sup>** Accoglienza, accreditamento, introduzione ai temi del convegno e saluto dell'Ordine Ingegneri di Ancona

**Prima Parte – Recupero, Rinforzo e Consolidamento degli edifici in muratura e degli elementi strutturali.**

**14.<sup>30</sup> - 15.<sup>10</sup>** Problematiche strutturali e meccanismi di collasso del costruito (**Prof. Stefano Lenci**)

**15.<sup>10</sup> - 15.<sup>50</sup>** Interventi di rinforzo per murature con sistemi innovativi FRCM - CRM (**Ing. Roberto Palamà**)

**15.<sup>50</sup> - 16.<sup>30</sup>** Rinforzo strutturale di elementi in c.a. con tecnica FRP. Sistemi per la messa in sicurezza di elementi non strutturali anti-ribaltamento e anti-sfondellamento con sistemi tradizionali e con sistemi a secco fuoco resistenti (**Ing. Fabrizio Marcialis – Ing. Fabio Batella**)

**16.30 – Coffee Break**

**Seconda Parte – Protezione passiva dal fuoco. Esperienze ed interventi significativi.**

**17.<sup>00</sup> - 17.<sup>20</sup>** Saluto del Comandante Vigili del Fuoco. Le resistenze al fuoco delle strutture (**Ing. Pierpaolo Patrizietti**)

**17.<sup>20</sup> - 18.<sup>00</sup>** Evoluzione della normativa di prevenzione incendi concernente le chiusure d'ambito degli edifici (**Ing. Davide Nataloni**)

**18.<sup>00</sup> - 18.<sup>40</sup>** Soluzioni per la protezione passiva dal fuoco coerenti alle nuove norme sulle chiusure d'ambito (**Ing. Fabio Batella**)

**18.<sup>40</sup> - 19.<sup>00</sup>** Conclusioni, dibattito e chiusura dei lavori.

**Con il patrocinio di**

