



**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
14.²⁰ – 19.⁰⁰

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

14.²⁰ 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.

14.³⁰ - 15.¹⁰ Problematiche strutturali e meccanismi di collasso del costruito (**Prof. Stefano Lenci**)

15.¹⁰ - 15.⁵⁰ Interventi di rinforzo per murature con sistemi innovativi FRCM - CRM (**Ing. Roberto Palamà**)

15.⁵⁰ - 16.³⁰ 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.

17.⁰⁰ - 17.²⁰ Saluto del Comandante Vigili del Fuoco. Le resistenze al fuoco delle strutture (**Ing. Pierpaolo Patrizietti**)

17.²⁰ - 18.⁰⁰ Evoluzione della normativa di prevenzione incendi concernente le chiusure d'ambito degli edifici (**Ing. Davide Nataloni**)

18.⁰⁰ - 18.⁴⁰ Soluzioni per la protezione passiva dal fuoco coerenti alle nuove norme sulle chiusure d'ambito (**Ing. Fabio Batella**)

18.⁴⁰ - 19.⁰⁰ Conclusioni, dibattito e chiusura dei lavori.

Con il patrocinio di

