

L'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Macerata



In collaborazione con



Organizza

Martedì 16 maggio 2016, dalle ore 15.00 alle ore 19.00

**SISTEMI DI RIPRISTINO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI  
FRP \_ FRCM  
TECNICHE ESECUTIVE**

**Corso di Addestramento, Approfondimento e Qualificazione**

**4CFP richiesti**

**Area oggetto dell'attività formativa: 1\_Architettura, design, paesaggio, tecnologia**

**Presso**

**SPEA Tecnologie Edili s.r.l.  
Centro di Formazione  
Via Campomaggio, 114  
MORROVALLE (MC)**



Programma:

---

### Parte teorica

- FRP ed FRCM: cosa sono e quali vantaggi offrono
- Quando e dove usarli
- Modalità di applicazione
- Qualificazione e controllo dei materiali
- Casi di studio

---

### Parte pratica

- Dispositivi di protezione individuale
- Kit di cantiere per la buona posa
- Miscelazione degli adesivi epossidici
- Laminazione in opera di tessuti di rinforzo
- Incollaggio di laminati
- Posizionamento di connettori
- Introduzione alle intonacature strutturali e ai sistemi antiribaltamento di pareti non strutturali
- Dibattito finale

### OBIETTIVI DEL SEMINARIO TECNICO

L'introduzione dei materiali compositi fibrorinforzati (FRP ed FRCM) ha consentito un notevole ampliamento delle scelte tecnologiche a disposizione dei progettisti. Il rinforzo strutturale mediante materiali fibrorinforzati permette un incremento delle prestazioni e della vita utile delle costruzioni, mediante interventi poco invasivi che consentono un miglioramento del comportamento strutturale in termini di resistenza e duttilità. D'altro canto la scelta del più idoneo rinforzo strutturale deve essere condotta per ogni singolo caso di studio, con il fine di conseguire rafforzamenti che eliminino le principali carenze strutturali locali, operando sempre nell'ottica di un incremento del livello di sicurezza dell'intera costruzione.

Il presente seminario ha lo scopo di illustrare le **principali tecniche di intervento con materiali compositi**, partendo da una **panoramica generale** dei diversi sistemi, passando per una descrizione accurata di significativi **casi di studio** e terminando con un'interessante **parte pratica**, che consente di "toccare con mano" le principali tecniche descritte in precedenza nella parte introduttiva.

L'obiettivo è avvicinare i progettisti alle potenzialità dei rinforzi con materiali innovativi, **introducendo concretamente i partecipanti alla realizzazione di un codice di buona pratica**, attraverso l'illustrazione della vasta gamma di interventi possibili su strutture in c.a., c.a.p., muratura e legno senza tralasciare approfondimenti specifici sulle tecniche e le modalità applicative degli FRP e degli FRCM.

- *Al termine del Corso di Addestramento, Approfondimento e Qualificazione sui **Sistemi di Ripristino Strutturale con Materiali Compositi** e del loro utilizzo nell'edilizia innovativa, verrà rilasciato, dalla casa produttrice SEICO COMPOSITI s.r.l., un ATTESTATO DI FREQUENZA.*

**Per l'iscrizione numero massimo di partecipanti: 50**