

# MIGLIORAMENTO DEL COMPORTAMENTO SISMICO E RECUPERO STRUTTURALE DELL'ESISTENTE

*Rinforzi con fibre di carbonio e materiali compositi FRP: teoria e casi di studio*

SEDI e DATE | Orario: 14.00 - 18.30

Durata: mezza giornata

MANTOVA SPAE Scuola Provinciale Apprendisti edili 11 ottobre 2018

## CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI: inoltrata richiesta al CNL per 4 CFP

## PRESENTAZIONE

L'impiego di fibre di carbonio per il recupero e il restauro strutturale di pilastri, strutture in cemento armato, ponti e viadotti impone un'adeguata formazione in merito alla loro corretta progettazione e applicazione, compiutamente alle analisi visive dei supporti ed il loro ripristino.

- Acquisire competenze di base sulla progettazione delle tecnologie dei materiali compositi FRP in edilizia, come tecnica di placcaggio per il recupero strutturale di opere in calcestruzzo, ivi compresi i primi rudimenti di calcolo come da normativa;
- Saper scegliere i materiali adatti al tipo di consolidamento e di processo da effettuare secondo le migliori prassi esecutive;
- Saper identificare i prodotti per una corretta accettazione delle forniture in cantiere;
- Saper valutare l'applicazione durante le fasi di posa;
- Sapere quali sono le tecniche di verifica e controllo dell'intervento finito ai fini del collaudo dell'opera

## PROGRAMMA

**Presentazione dei materiali FRP: tipologie, caratteristiche, utilizzi, materiali di complemento.**  
**Normative di riferimento per il calcestruzzo armato;**

- Accorgimenti per l'applicazione a regola d'arte;
- Utilizzo su elementi strutturali in c.a.; Case History di applicazioni

**Normative di riferimento per la muratura e il legno;**

- Accorgimenti per l'applicazione a regola d'arte;
- Utilizzo su elementi strutturali in muratura; Case History di applicazioni
- Utilizzo su elementi strutturali in legno: Case History di applicazioni
- Il controllo di esecuzione delle applicazioni FRP

## CORPO DOCENTE

**Davide Gabrielli**  
Ingegnere

**Marzio Sartorel**  
Ingegnere esperto di progettazione di rinforzi strutturali con tecnologia FRP

## MATERIALE DIDATTICO



### 1 DISPENSA TECNICO-OPERATIVA IN PDF

Attraverso l'utilizzo delle credenziali riservate, il partecipante potrà accedere all'Area Clienti sul sito di Euroconference per:

- visionare preventivamente e stampare il *materiale didattico* utilizzato in aula (**il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF**)
- consultare e stampare l'eventuale *documentazione di approfondimento*

Tre giorni prima di ogni incontro formativo i partecipanti ricevono, nella propria casella di posta elettronica, un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link diretto all'Area Clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

ISCRIVITI ONLINE ►

**EVENTO GRATUITO**

*per poter partecipare è necessario procedere con l'iscrizione on-line*