

## Organizza il seminario tecnico FAD

martedì 27 aprile 2021

### TECNOLOGIA COMPOSITA FRP PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE IN MURATURA

*Concetti base della tecnologia FRP, principi tecnico-applicativi e cenni di calcolo strutturale.*

#### OBIETTIVI GENERALI

L'impiego di fibre di carbonio per il recupero e il restauro strutturale di edifici storici, archi, volte e strutture in muratura, impone un'adeguata formazione in merito alla loro corretta progettazione e applicazione, compiutamente alle analisi visive dei supporti ed il loro ripristino.

#### OBIETTIVI SPECIFICI

- 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 muratura, 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

ore 14:00-15:00 (Ing. Gabrielli)

- ▶ Introduzione
- ▶ Presentazione dei materiali FRP: tipologie, caratteristiche, utilizzi, materiali di complemento.

ore 15:00-18:00 (Ing. Sartorel)

- ▶ Normative di riferimento per strutture in muratura
- ▶ La corretta applicazione: accorgimenti per una posa a regola d'arte su muratura
- ▶ Utilizzo su elementi strutturali in muratura
- ▶ Principi di calcolo:
  - i principali meccanismi di collasso della muratura;
  - la delaminazione.
- ▶ Case history di applicazioni su strutture in muratura.
- ▶ Il controllo di esecuzione delle applicazioni FRP.



Piattaforma: **GotoWebinar**

Relatori:

Ing. *Marzio Sartorel*

Ing. *Davide Gabrielli*

Durata:

**4 ore**

Crediti:

nr. **4 CFP** per Ingegneri.

Iscriversi:

Il seminario è **gratuito**.

Iscrizione attraverso portale

**www.isiformazione.it**.

**Segreteria Organizzativa:**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna, Viale Randi, 37

48121 Ravenna - t. 0544.35680

E-mail: [posta@ordineingegneri.ra.it](mailto:posta@ordineingegneri.ra.it)

Web: [www.ordineingegneri.ra.it](http://www.ordineingegneri.ra.it)

Contatti Sponsor:

**DRACO Italiana SpA**

Via Monte Grappa, 11 D-E

20067 Tribiano [MI] - T. 02.90632917

[contattiweb@draco-edilizia.it](mailto:contattiweb@draco-edilizia.it)