

In collaborazione con



Organizza il

Seminario per strutturisti sulle tecnologie FRP



Relatore
Ing. Marzio Sartorel

20
maggio 2016

Presso **REMILIA HOTEL**
Via Danubio, 7 - 42124 Reggio Emilia
dalle 14.30 alle 18.30

Seminario per strutturisti sulle tecnologie FRP

OBIETTIVI GENERALI

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.

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 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

14.15 - Accoglienza e introduzione;

14.30 - Presentazione dei materiali FRP e normative di riferimento per calcestruzzo armato;

► La corretta applicazione: accorgimenti per una posa a regola d'arte su c.a.;

► Utilizzo su elementi strutturali in calcestruzzo armato;

Ore 16.30 coffee break

► Principi di calcolo:

- La delaminazione;
- Principi di calcolo per il rinforzo a flessione;
- Principi di calcolo per il rinforzo a taglio;
- Principi di calcolo per il confinamento;

► Case History di applicazioni su calcestruzzo armato.

17.30 Normative di riferimento per la muratura;

► Utilizzo su elementi strutturali in muratura (cenni);

► Principi di calcolo per i principali meccanismi di collasso della muratura (cenni);

18.30 Saluti Finali

Agli ingegneri verranno riconosciuti n. 3 CFP

Iscrizione gratuita ad esaurimento posti attraverso il sito

www.iscrizioneformazione.it

Per il rilascio dell'attestato non sono ammesse assenze anche se solo parziali.

In collaborazione con

