



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA

L'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara organizza il:

SEMINARIO TECNICO

**TECNOLOGIA COMPOSITA FRP PER IL
CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E
L'ADEGUAMENTO SISMICO DI
STRUTTURE IN C.A E C.A.P.**

*Concetti base
della tecnologia FRP
e casi di studio*

CHE SI TERRÀ IL

29 APRILE 2019

c/o la **Sala di Rappresentanza** della **Camera di Commercio**
di **Massa Carrara** - Piazza 2 Giugno - 54033 Carrara (MS), *Italia*

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:





ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA

L'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara organizza il:

Evento realizzato con il
contributo incondizionato di:



Seminario Tecnico

LUNEDÌ 29 APRILE 2019

TECNOLOGIA COMPOSITA FRP PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E L'ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE IN C.A E C.A.P.

Concetti base della tecnologia FRP e casi di studio

Sala di rappresentanza della Camera di Commercio (MS)

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

- ore 14:00 Registrazione dei partecipanti
- ore 14:30 Fibre di carbonio e materiali compositi FRP per la riqualificazione edilizia e il consolidamento strutturale.
- 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.
- ore 16:45 **Pausa caffè.**
- ore 17:00 Gli interventi di miglioramento sismico degli edifici industriali.
- Case History di applicazioni.
- Cenni di calcolo e principi di funzionamento.
- Il controllo di esecuzione delle applicazioni FRP.
- ore 18:45 Saluti Finali



Luogo dell'evento:

**Sala di rappresentanza della
Camera di Commercio di
Massa Carrara** Piazza 2 Giugno,
54033 Carrara (MS)

Relatori:

*Ing. Davide Gabrielli
Ing. Marzio Sartorel*

Durata: **4 ore**

Iscriversi: Il corso è **gratuito**.
al termine del corso verranno rilasciati
gli attestati di partecipazione.
L'iscrizione dei partecipanti sarà
curata dalla segreteria dell'Ordine.

Crediti:

Ai partecipanti verranno
riconosciuti n. **4 CFP**

Contatti:

DRACO Italiana SpA

Via Monte Grappa, 11 D-E
20067 Tribiano [MI] - T. 02.90632917
contattiweb@draco-edilizia.it