



## LA FONDAZIONE DEI GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI CHIETI

In collaborazione con **DRACO** organizza il:



### Corso di aggiornamento professionale

GIOVEDÌ 22 MARZO 2018

## IL MIGLIORAMENTO DEL COMPORTAMENTO SISMICO E IL RECUPERO STRUTTURALE DELL'ESISTENTE.

*Concetti base della tecnologia FRP e casi di studio.*

ISTITUTO TECNICO "GALIANI - DE STERLICH" - Chieti

### 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 14:15 Registrazione dei partecipanti
- ore 14:30 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.
- ore 16:30 **Pausa**
- ore 16:45 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.
- ore 18:30 Saluti Finali



Luogo dell'evento:  
**I.T.C.G. "GALIANI-DE STERLICH"**  
**Aula Magna**  
Via Ricci n.22, Chieti

Relatore: Ing. *Marzio Sartorel*

Durata: **4 ore**

Crediti:  
Ai partecipanti iscritti al Collegio  
verranno riconosciuti n. **4 CFP**

Il corso è **gratuito** fino a  
esaurimento posti.

Contatti:

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

Ai partecipanti verrà distribuita la documentazione tecnica utile per seguire il seminario.  
Le dispense saranno disponibili nell'area download del nostro sito [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it)