



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
PROVINCIA DI
REGGIO CALABRIA

Presidente
Ing. Domenico CONDELLI

organizzano il:

Seminario tecnico gratuito

Presidente
Arch. Santo Salvatore VERMIGLIO

Il miglioramento del comportamento sismico e il recupero strutturale dell'esistente

Concetti base della tecnologia FRP e casi di studio



Relatore
Ing. Marzio Sartorel



26.01.18
dalle **15:00**
alle **19:00**

Presso **GRAND HOTEL STELLA MARIS**
Contrada S. Gaetano, snc
89015 Palmi, Reggio Calabria

Ai partecipanti iscritti all'*Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori*
e all'*Ordine degli Ingegneri* saranno riconosciuti **n.4 Crediti Formativi Professionali**

In collaborazione con:



Il miglioramento del comportamento sismico e il recupero strutturale dell'esistente

Concetti base della tecnologia FRP e casi di studio

OBIETTIVI FORMATIVI

Mostrare come l'evoluzione delle idee progettuali passa dalla teoria al cantiere, con soluzioni tecnologicamente avanzate e di basso impatto, alla luce delle necessità messe in evidenza dagli ultimi eventi sismici soprattutto negli interventi di adeguamento e consolidamento. Evidenziare come determinate problematiche progettuali possano trovare soluzione che si sposa anche con la realtà applicativa in contesti di non semplice gestione con le tecniche tradizionali. Particolare risalto verrà dato al rinforzo con tecnologia FRP.

OBIETTIVI SPECIFICI

- Acquisire competenze di base sulla progettazione delle tecnologie dei materiali compositi in edilizia anche detti FRP, come tecnica di placcaggio per il recupero strutturale di opere in calcestruzzo, in muratura e legno;
- 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.

Ore 14.45

- ▶ **Registrazione dei partecipanti**

Ore 15.00 - 16.45

Relatore ing. **Marzio Sartorel**

- ▶ **Saluti dai Presidenti dei rispettivi Ordini**
- ▶ **I materiali fibrorinforzati a matrice polimerica (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 calcestruzzo armato;**
 - Case History di applicazioni su calcestruzzo armato.

Ore 17:00 Coffee break

Ore 17.15 - 19.00

- ▶ **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 su muratura;
- ▶ **Utilizzo su elementi strutturali in legno;**
 - Case History di applicazioni su legno;
- ▶ **Il controllo di esecuzione delle applicazioni FRP.**
- ▶ **Dibattito.**

Ai partecipanti iscritti all 'OAPPC e all'OI saranno riconosciuti n. 4 CFP

In collaborazione con:

