

**Seminario tecnico**  
**“CONSOLIDAMENTO E MIGLIORAMENTO  
SISMICO CON COMPOSITI FRP: ATTIVITA’ DI  
RICERCA, PRINCIPI ED ESEMPI  
PROGETTUALI E APPLICATIVI”**

**PALAZZO DELLE PROFESSIONI**  
**Via Pugliesi 26 - Prato**

**Data 13/09/2023**  
**Orario 14.30 – 18.30**

**Introduzione**

L’evento prevede l’aggiornamento delle competenze professionali degli ingegneri strutturisti. Un primo obiettivo è quello di fornire agli ingegneri la conoscenza della meccanica delle costruzioni murarie e percorrere l’analisi dei danni che si presentano dopo gli eventi sismici sulle strutture. Verranno poi valutate alcune tecniche di consolidamento applicabili agli edifici storici del nostro patrimonio architettonico nazionale. L’altro obiettivo è quello di fornire agli ingegneri la conoscenza delle tecniche di rinforzo con materiali compositi analizzandone le caratteristiche, i riferimenti normativi, i principi progettuali e di accettazione/utilizzo in cantiere. Infine saranno presentati esempi concreti di progettazione e di calcolo.

**Le domande alle quali il corso risponde**

Come si analizzano i danni delle strutture post evento sismico?

Quali sono le tecniche di intervento e i materiali utilizzabili per consolidamento delle strutture murarie negli edifici storici?

Quali sono i riferimenti normativi in materia? E i principi di accettazione dei materiali in cantiere?

## Programma e orario

**14.00 – 14.30**

Registrazione dei partecipanti

**14.30 – 18.30**

**Ing. Gabriele Cambi**

Introduzione al corso consolidamento e miglioramento sismico con materiali compositi

**Ing. Ussia, Ingegnere strutturista Ardea Ingegneria Srl**

**Tema 1.** Tecniche di rinforzo con materiali compositi: caratteristiche, riferimenti normativi, principi progettuali e di accettazione/utilizzo in cantiere.

**Tema 2.** Esempi di progettazione: interventi locali, interventi di miglioramento e adeguamento sismico con modellazioni tradizionali e innovative.

**Tema 3.** Profili pultrusi FRP: principi ed esempi di progettazione.

Il corso è **gratuito** e sarà aperto ad un massimo di **100** iscritti.

Le iscrizioni dovranno essere effettuate collegandosi ai seguenti link

<https://formazione.ordineingegneri.prato.it> Registrazione **Ingegneri**

Il corso da diritto:

- al rilascio di **4** CFP

Ai partecipanti verranno distribuiti:

- Atti del seminario
- Copia delle presentazioni in formato .pdf verrà lasciata all'ordine degli ingegneri.
- Documentazione tecnica dei prodotti del Fornitore