



Modulo di Adesione

IL PROGETTISTA, D.L. E COLLAUDATORE DI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO CON SISTEMI FRP E FRM, ALLA LUCE DELLE CERTIFICAZIONI C.V.T. E DEGLI AGG.TI NORMATIVI

SEMINARIO in modalità FAD sincrona (fino ad esaurimento posti)

Giovedì 30 Luglio 2020 in orario 15,30/19,00

REGISTRAZIONE al link <https://attendeegotowebinar.com/register/4048501177811556875>

ID webinar: **693-342-771**

Per la partecipazione all'intero evento saranno riconosciuti agli Ingegneri **3 CFP** (Crediti Formativi Professionali) previo esito positivo dell'istanza in corso trasmessa al Consiglio Nazionale degli Ingegneri come da Circolare C.N.I. 537/XIX Sess/2020.

Relatori: Prof. Ing. Domenico Brigante - Ing. Carmine Napoli - Ing. Alberto De Alfieri.

Quota di partecipazione: € 15,00 IVA compresa per riconoscimento crediti formativi.

DATI PARTECIPANTE

Nome: Cognome:

Telefono: E-mail:

Luogo nascita: Data di nascita:

Codice Fiscale:

Ordine e/o Collegio N. di posizione:

DATI FATTURAZIONE

Ragione Sociale: Codice Univoco:

CF e/o P.IVA: PEC:

Indirizzo:

CAP: Comune: Prov:

Condizioni generali del servizio: I discenti sono edotti che la presente richiesta non costituisce alcun diritto alla partecipazione. Solo in caso di completamento delle iscrizioni l'Ordine invierà conferma scritta della data e le istruzioni per il pagamento della quota. I dati personali forniti dai discenti sono oggetto di trattamento nel rispetto della normativa privacy Regolamento UE 2016/679 e D. Lgs. 10/08/2018 n. 101. In relazione ai predetti dati i discenti potranno esercitare i diritti di cui agli articoli dal 15 al 22 del Regolamento UE 2016/679. Il titolare del trattamento è l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Asti con sede in Asti, Corso Dante 51. I dati potranno essere comunicati ad altri enti, imprese, società e organizzazioni, soggetti privati o pubblici, se espressamente richiedenti.

Data Firma

Da restituire entro il **26 Luglio 2020** alla Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Asti.
Tel. e Fax 0141.594133 - e-mail formazione@ordineingegneri.asti.it



ORGANIZZANO IL SEMINARIO IN MODALITA' FAD SINCRONA

***IL PROGETTISTA, D.L. E COLLAUDATORE DI INTERVENTI DI
MIGLIORAMENTO SISMICO CON SISTEMI FRP E FRCM
ALLA LUCE DELLE CERTIFICAZIONI C.V.T. E DEGLI AGG.TI NORMATIVI***

Giovedì 30 Luglio 2020 in orario 15,30/19,00

Alla luce degli aggiornamenti normativi che hanno interessato negli ultimi anni il settore del consolidamento strutturale con sistemi FRP e FRCM ed in particolare la certificazione C.V.T. necessaria all'utilizzo di tali sistemi, acquista sempre maggiore importanza il ruolo di tutti i tecnici coinvolti in tale attività.

I progettisti, D.L. e collaudatori di tali opere si trovano a dover affrontare questo settore con sempre maggior attenzione agli aggiornamenti normativi.

Il seminario ha lo scopo di informare tutti i tecnici ed aumentare la loro familiarità con queste tecniche innovative che rappresentano il futuro del restauro e del rinforzo strutturale; nell'ambito dello stesso verranno esposte:

- nozioni fondamentali sui materiali compositi, FRP, FRCM, loro proprietà meccaniche e comportamento nelle varie condizioni di esercizio;
- tecniche di produzione dei materiali compositi;
- tecniche di applicazione degli stessi nel settore edile;
- esempi di applicazioni già realizzate;
- nozioni in merito alle normative vigenti (CNR 200/04 - Linee Guida Consiglio Superiore LL.PP. 24 luglio 2009 - Linee Guida Consiglio Superiore LL.PP. 9 luglio 2015).

Di particolare rilevanza, differentemente da altri minori eventi formativi che affrontano problematiche simili, il seminario si sofferma lungamente sulla parte operativa e realizzativa dei sistemi di rinforzo FRP – FRCM, a partire dall'analisi dei materiali e delle scelte progettuali fino allo studio sperimentale della corretta posa in opera dei sistemi e delle operazioni di collaudo.

Gli specifici aspetti realizzativi dei rinforzi su strutture in c.a., legno, muratura e acciaio sono approfonditamente analizzati sia per ciò che riguarda gli aspetti tecnico-progettuali, sia per ciò che riguarda le fasi realizzative dell'opera e le successive caratterizzazioni meccaniche dei sistemi posti in opera.

A completamento della parte teorica, il seminario costituisce una fondamentale guida pratica per l'ingegnere, il progettista, l'architetto o qualsiasi altro tecnico voglia avvicinarsi concretamente a questa innovativa tecnica di consolidamento strutturale.

Programma

Saluti istituzionali

I sistemi FRP e FRCM - Certificazione C.V.T. e nuove norme di Riferimento

Applicazione dei materiali compositi nel restauro monumentale e normative di riferimento

Interventi di consolidamento strutturale - Esempi applicativi

Diagnostica in situ e rinforzi in FRP e FRCM

Chiusura lavori e domande