



**Evento organizzato dal Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Latina**



### *Corso Webinar Tecnico*

*“ 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 aggiornamenti normativi.”*

**Online su “GOTOWEBINAR” – 17 giugno 2020**

- **15:30** **Presidente dell' Ordine dei Geometri di Latina:** Apertura dei lavori
- **15:40** **Ph.D. Ing. Domenico Brigante – Presidente Centro Compositi in Edilizia:** I sistemi FRP e FRCM – Certificazione C.V.T. e nuove norme di Riferimento
- **16:10** **Ph.D. Ing. Domenico Brigante – Presidente Centro Compositi in Edilizia:** Applicazione dei materiali compositi nel restauro monumentale e normative di riferimento
- **17:00** **Ing. Alberto De Alfieri – Olympus FRP :** Interventi di consolidamento strutturale – esempi applicativi
- **18:00** **Ing. Carmine Napoli – ISTEMI:** Diagnostica in situ e rinforzi in FRP e FRCM
- **18:30** **Chiusura lavori e domande**

## **PRESENTAZIONE**

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 corso 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 – 09 luglio 2015).**

Di particolare rilevanza, differentemente da altri minori corsi formativi che affrontano problematiche simili, il corso 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 corso 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.

**N.B: ai partecipanti è previsto accreditamento del Consiglio Nazionale C.F.P.**

**URL di iscrizione**

<https://attendee.gotowebinar.com/register/7432330674513208336>

**ID webinar**

**525-895-987**