



**19 MARZO 2025**  
**ORE 15:00-19:30**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CATANIA  
Via Giuffrida, 202 - Catania

**SARANNO RICONOSCIUTI 4 CFP**

Sponsor



ORGANIZZA  
IL SEMINARIO GRATUITO IN PRESENZA DAL TITOLO

## **LA DURABILITÀ DEGLI INTERVENTI DI RINFORZO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO:** normative, progettazione, tecniche e materiali, esecuzione e controllo.

*Moderatore: Ing. Giuseppe Marano*  
*Vicepresidente Fondazione Ordine Ingegneri, provincia di Catania*

**15:00**  
**Registrazione partecipanti e saluti istituzionali**

**15:15**  
**Ing. Lorenzo De Carli - Esperto UNI EN 1504**  
Principi normativi, cenni sulle forme di degrado, problematiche ricorrenti e logiche di intervento.

**16:00**  
**Geom. Carlo Campinoti - Fibre Net Group**  
La norma UNI-EN 1504. Inquadramento generale, punti chiave, principi e sistemi per il ripristino e la protezione del calcestruzzo. Soluzioni innovative Fibre Net.

**16:45**  
**Coffee Break**

**17:00**  
**Ing. Gianluca Ussia - Ingegnere strutturista**  
Tecniche di rinforzo con materiali compositi: caratteristiche, riferimenti normativi, principi progettuali e di accettazione/utilizzo in cantiere.  
Esempi di progettazione: interventi locali, interventi di miglioramento e adeguamento sismico con modellazioni tradizionali e innovative. Profili pultrusi FRP: principi ed esempi di progettazione, criteri per la scelta di materiali e tecniche di intervento.

**19:30**  
**Chiusura lavori**