



FONDAZIONE GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA  
DI MILANO

organizza in collaborazione con



**MARTEDÌ 11 FEBBRAIO 2025**

presso

**Fondazione Collegio Geometri Milano e provincia  
via Ettore Ponti 49– 20143 Milano**

Orario 15:00 – 18:00

***“Interventi di rinforzo strutturale con sistemi innovativi  
FRP, FRCM e CRM, certificazioni CVT e bonus fiscali”***

### **PROGRAMMA DEL CORSO**

**Ore 15:00: Registrazione partecipanti**

**Ore 15:15: Ing. Alberto De Alfieri – Direttore Olympus**

- Interventi di rinforzo strutturale con sistemi FRP e FRCM
- Casi studio

**Ore 16:45: Coffee Break**

**Ore 17:00: Ing. Marco Cardillo- Consulente Tecnico-Commerciale Roefix**

- Interventi di rinforzo strutturale con sistemi CRM
- Norme di riferimento

**Ore 18:00: Dibattito e chiusura lavori**

## **PRESENTAZIONE**

L'incontro si pone l'obiettivo di informare la platea circa le tecnologie attualmente disponibili e le loro modalità d'uso in riferimento alle diverse tipologie di edifici esistenti. I sistemi FRP, FRCM e CRM, consentono la realizzazione di interventi poco invasivi sulle strutture esistenti.

Negli interventi sugli edifici esistenti è prioritario garantire il minor livello di disturbo ai residenti degli edifici interessati dagli interventi. A tal fine, si propone di **privilegiare gli interventi sulle facciate** esterne degli edifici non solo per diminuire il disagio ai residenti, ma anche per poter agevolare le eventuali lavorazioni incentivate dagli Ecobonus che risulterebbero meno dispendiose (es. utilizzo dei ponteggi per entrambe le lavorazioni).

Gli interventi per il miglioramento strutturale proposti sono:

- Per gli edifici in cemento armato:
  - Rinforzo dei nodi trave-pilastro;
  - Installazione di sistemi antiribaltamento delle tamponature;
  - Ripristino delle zone danneggiate e/o degradate;
- Per gli edifici in muratura:
  - Ripristino delle zone danneggiate e/o degradate;
  - Stabilizzazione fuori piano delle pareti di elevate dimensioni con sistemi FRP;
  - Collegamento dei pannelli murari agli orizzontamenti;
  - Eliminazione delle spinte orizzontali non contrastate con sistemi FRP, FRCM e CRM;

**Ai partecipanti saranno riconosciuti n° 3 CFP**

**Iscrizione su [www.fondazione.geometri.mi.it](http://www.fondazione.geometri.mi.it)**