

## L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena

*Organizza*  
*con il contributo incondizionato di*  
**FIBRE NET SPA**  
**IL SEMINARIO GRATUITO**

**LA DURABILITA' DEGLI INTERVENTI DI RIABILITAZIONE  
E RINFORZO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO:  
normative, progettazione, tecniche e materiali, esecuzione e  
controllo**

**GIOVEDI' 17 OTTOBRE 2024 ore 14.15 – 18.30**

Presso Scuola Edile Artigiana Romagna, Via Maestri del Lavoro d'Italia 129 -  
Forlimpopoli  
**PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

**14.00 Registrazione partecipanti - Saluti istituzionali** del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena e **introduzione**

**14:15 Inizio momento formativo - descrizione dell'evento:**

**Ing. Lorenzo De Carli – Consulente tecnico di Ingegneria civile e ambientale**

- Principi normativi, cenni sulle forme di degrado, logiche di intervento e problematiche ricorrenti: inquadramento globale dell'opera e corrosione delle armature metalliche.

**15:30 Geom. Carlo Campinoti – Fibre Net Group**

- Definizione tecnologica dei materiali: materiali compositi FRP e CRM, malte e protettivi

**16:15 Caffè Break**

**16.30 Ing. Gianluca Ussia – Ardea Ingegneria srl**

- 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.

**17.30 Socotec**

- Controlli di accettazione ante e post intervento, qualifica dei materiali e metodi di prova per il controllo della qualità esecutiva.

**18:30 Conclusione del seminario**

L'Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena riconoscerà ai partecipanti n. 4 CFP

ISCRIZIONI SUL PORTALE [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)