

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena

organizza il Corso

FRC: i fibrocalcestruzzi, applicazione-certificazione-progettazione

Martedì 20 Giugno 2023: 15:00 – 19:00



Relatore: Andrea Bagni, Ingegnere, libero professionista

SINTESI DEL CORSO

L'oggetto del corso sono i fibrocalcestruzzi, materiali compositi meglio conosciuti con l'acronimo FRC. Verranno contestualizzati tali materiali all'interno degli interventi di rinforzo realizzabili per il consolidamento di edifici esistenti. Saranno analizzati gli strumenti per progettare tali materiali e verranno affrontate le varie modalità di posa. Le soluzioni tecniche verranno confrontate con altre soluzioni di consolidamento.

Destinatari principali del corso: Progettisti, Collaudatori, Direttori dei Lavori, Responsabili/Consulenti addetti al controllo dei progetti strutturali nelle istruttorie tecniche.

PROGRAMMA DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

1. Cosa sono: principali fibre utilizzate, caratteristiche meccaniche fondamentali, applicazione
2. Qualificazione: linee guida qualificazione FRC, procedure per la certificazione e accettazione in cantiere
3. Come si progettano: attuale quadro normativo di progettazione, e possibili futuri sviluppi
4. Esempio pratico: verifica a flessione di trave
5. Esempio pratico: verifica a taglio di trave
6. Esempio pratico: verifica a pressoflessione e taglio pilastro
7. Esempio pratico: verifica a taglio e flessione di travetto di solaio
8. Progettazione di cappa estradossale collaborante con utilizzo di FRC per varietà di solai
9. Progettazione di diaframma di piano con utilizzo di FRC

MATERIALE DEL CORSO

Il testo elaborato dal Relatore e rilasciato ai partecipanti, costituisce una trattazione organica e sistematica dei vari argomenti.

DOCENTE

Andrea Bagni, Ingegnere libero professionista, si occupa da oltre 8 anni anche di formazione professionale nel campo specialistico dell'ingegneria strutturale; ha svolto più di 30 corsi tecnici tenuti in collaborazione con diversi Ordini degli Ingegneri su tutto il territorio italiano. Ha realizzato diversi corsi online con piattaforme di formazione private e ha recentemente pubblicato due manuali tecnici inerenti alle tematiche di consolidamento di edifici esistenti e risanamento da amianto.

SEDE DEL CORSO

Sala Master (Dipartimento Ingegneria E. Ferrari), via P. Vivarelli 10 - Modena

ISCRIZIONI:

La partecipazione è aperta a tutti gli ingegneri iscritti ad un albo

Quota iscrizione:

€ **48,80** (€ 40,00 + iva)

€ **36.60** (€ 30,00 + iva) quota riservata agli ingegneri under 35 iscritti all'Ordine di Modena

Iscrizioni attraverso il portale: <https://modena.ing4.it/> entro e non oltre il **12/06/2023**

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (CFP)

Agli ingegneri che parteciperanno per tutta la durata dell'incontro e supereranno con esito positivo il test finale verranno riconosciuti **n.4 CFP**.