

FRP FRCM CRM: SISTEMI DI RINFORZO INNOVATIVI

Dalla progettazione all'applicazione

SEDI E DATE

Web

Il calendario completo di date e orari è disponibile in calce alla brochure.

PROGRAMMA

I giornata

I sistemi di rinforzo compositi

- Storia dei sistemi compositi in edilizia
- Comportamento meccanico di un sistema di rinforzo composito
- Classificazione e denominazione dei principali sistemi compositi più recenti
- FRP: definizione, principali fibre utilizzate, metodo di applicazione
- FRCM: definizione, principali fibre utilizzate, metodo di applicazione
- CRM: definizione, principali fibre utilizzate, metodo di applicazione

Normative, Qualificazione, Certificazione e Accettazione in cantiere

- Inquadramento normativo generale
- Linee guida per la certificazione dei sistemi compositi FRP
- Linee guida per la certificazione dei sistemi compositi FRCM
- Linee guida per la certificazione dei sistemi compositi CRM
- Prove di accettazione in cantiere
- Aspetti generali Linee guida per la progettazione dei sistemi compositi FRP
- Aspetti generali Linee guida per la progettazione dei sistemi compositi FRCM
- Aspetti generali Linee guida per la progettazione dei sistemi compositi CRM
- Altri riferimenti normativi utili per la progettazione dei sistemi compositi in edilizia

Progettazione dei sistemi di rinforzi, principi di dimensionamento per elementi in c.a. e muratura

- Definizione tensione di progetto per i sistemi di rinforzo FRP
- Definizione tensione di progetto per i sistemi di rinforzo FRCM
- Dimensionamento di un rinforzo a pressoflessione e taglio FRP di un elemento in c.a.
- Dimensionamento di una cerchiatura FRP per un pilastro in c.a.
- Dimensionamento di un rinforzo a pressoflessione e taglio FRCM di un elemento in c.a.
- Dimensionamento di una cerchiatura FRCM per un pilastro in c.a.
- Dimensionamento rinforzo maschio murario con FRCM
- Dimensionamento rinforzo maschio murario con CRM

II giornata

Esempi pratici rinforzo di elementi in c.a.

- Esempio pratico calcolo rinforzo a flessione di un travetto di solaio
- Esempio pratico calcolo rinforzo a flessione e taglio di una trave in c.a.
- Esempio pratico calcolo rinforzo a pressoflessione e confinamento di un pilastro in c.a.

Esempi pratici rinforzo di elementi in muratura

- Esempio pratico calcolo rinforzo a pressoflessione taglio di un maschio murario rinforzato con FRCM
- Esempio pratico calcolo rinforzo a pressoflessione taglio di un maschio murario rinforzato con CRM
- Esempio pratico calcolo rinforzo di una volta in muratura con FRCM
- Esempio pratico calcolo cerchiatura fascia di piano
- Esempio pratico calcolo rinforzo di un architrave in muratura con FRCM

Preparazione del supporto, protezione del sistema composito, manutenzione e collaudo

- Come eseguire una corretta preparazione del supporto prima dell'applicazione del rinforzo per i compositi FRP, FRCM e CRM
- La protezione finale e la compatibilità con altri prodotti (deumidificazione, cappotto, ecc...)
- Interventi di manutenzione e prove di collaudo del sistema di rinforzo

CORPO DOCENTE

Andrea Bagni

Ingegnere Civile Libero Professionista (Specializzato sull'utilizzo dei Materiali Compositi)

MATERIALE DIDATTICO



DISPENSE TECNICO-OPERATIVE IN PDF

Attraverso l'utilizzo delle credenziali riservate, il partecipante potrà accedere all'Area Clienti sul sito di Euroconference per:

- visionare preventivamente e stampare il *materiale didattico* utilizzato in aula (**il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF**)
- consultare e stampare l'eventuale *documentazione di approfondimento*

Tre giorni prima di ogni incontro formativo i partecipanti ricevono, nella propria casella di posta elettronica, un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link diretto all'Area Clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€ 170,00 + IVA

ISCRIVITI ONLINE ►

QUOTA DI PARTECIPAZIONE ADVANCE BOOKING

Per iscrizioni entro 10 giorni dall'inizio della sede prescelta

€ 119,00 + IVA



Al fine di consentire la corretta attivazione del corso le iscrizioni verranno accettate fino alle ore 12.00 del giorno precedente l'evento

[Scarica il calendario completo dell'evento >](#)