

18 – 19 novembre 2009

In collaborazione con



Il recupero strutturale dell'esistente

Metodologie di intervento - livello advanced

Fischer Italia S.r.l.

Corso Stati Uniti, 25 - Padova



Evento promosso e organizzato da

fischerformazione
SAPERE E SAPER FARE

Il seminario sviluppa le competenze necessarie a tradurre in soluzioni concrete le prescrizioni della normativa vigente nell'ambito del rinforzo, fornendo i riferimenti necessari ad una corretta interpretazione, laddove essa non si presenta di chiara ed immediata lettura.

Il corso prevede un richiamo dei concetti propedeutici utili alla comprensione delle principali tecnologie di rinforzo strutturale per poi analizzarne nel dettaglio gli aspetti progettuali e realizzativi.

Specialisti di sistema e lo staff engineering di Fischer Italia, attraverso trattazioni d'aula e significativi momenti all'interno dei laboratori prova, illustreranno le particolarità di:

- connessioni strutturali tramite ancoraggio con tasselli meccanici e chimici;
- inghisaggio di barre post-installate (rebar technology);
- rinforzo con utilizzo di materiali compositi (FRP).

Un appuntamento da non mancare!



Programma

mercoledì 18 novembre 2009 -

11,00: arrivo in Fischer Italia con servizio trasporto personalizzato da Rimini

11,30: L'ancoraggio strutturale

- Differenze tra ancoranti meccanici, chimici e sottosquadro
- Interazione fra i principi di funzionamento e i meccanismi di rottura
- Parametri geometrici e ambientali
- Ancoraggi con requisiti di resistenza ai carichi sismici e ai carichi dinamici

14,30 Esempi guidati di calcolo per ancoraggi strutturali secondo ETAG e metodo fischer

- Utilizzo del software fischer Compufix®
- Analisi dell'influenza dei parametri progettuali (interasse, distanza dal bordo, classe calcestruzzo, etc...)

L'ancoraggio chimico per le riprese di getto secondo Eurocodice 2 (EC2)

- Analisi dell'influenza dei parametri progettuali (condizioni di aderenza, spessore del copriferro, lunghezza di sovrapposizione, rinforzi trasversali, etc...)
- Differenze tra ancoranti chimici ibridi e epossidici
- ETAG e Technical Report (TR) per l'inghisaggio di barre metalliche

18,00: Chiusura lavori prima giornata e trasferimento hotel Ibis - Corso Stati Uniti, 14 - Padova - tel. 049/761100 -

20,30: Cena presso ristorante caratteristico nel centro storico di Padova

giovedì 19 novembre 2009 -

09,00: Materiali compositi

- Tipologie
- Principi di funzionamento
- Il concetto di aderenza
- Modalità di rottura

Esempi guidati di calcolo di rinforzi con materiali compositi secondo metodo CNR

- Analisi dell'influenza dei parametri progettuali
- Verifica dei rinforzi allo stato limite ultimo e di esercizio

Prove tecniche

- Attività finalizzate al corretto utilizzo degli ancoraggi e metodi di rinforzo strutturale in cantiere
- Analisi, soluzioni progettuali e realizzative di fissaggi strutturali e applicazioni di barre post-installate

13,00 Chiusura lavori e pranzo. Successivo rientro a Rimini con servizio trasporto personalizzato

Modalità di iscrizione:

l'iscrizione può essere effettuata inviando la presente scheda alla Segreteria Organizzativa di **fischerformazione** -

Via fax allo **049-80.63.435** o via e.mail a formazione@fischeritalia.it e/o telefonando al numero 049-80.63.156 (Marina Tosato)

Il numero massimo di iscritti è di 25 partecipanti. In caso di iscrizioni in esubero verranno pianificate e comunicate nuove date di formazione. Nella eventualità non venga raggiunto il quorum di partecipanti, Fischer Italia si riserva di avvertire gli iscritti sulla programmazione di una nuova data.

La segreteria organizzativa fornirà agli iscritti in tempo utile ogni dettaglio relativo al servizio di trasporto da Rimini per la sede di Fischer Italia e al pernottamento del 18 novembre.

Quota di partecipazione:

la quota di partecipazione al seminario è di **170€ + IVA** a persona e comprende:

- *software di calcolo*
- *due manuali tecnici (nota: il "Manuale dei materiali compositi nelle costruzioni - progettazione, applicazione, verifica" è di norma in vendita a 23€)*
- *penna USB (2 GB) con la raccolta delle presentazioni + attestato di partecipazione;*
- *due colazioni di lavoro presso la mensa aziendale di Fischer Italia e cena del 18 novembre in ristorante caratteristico del centro di Padova*
- *pernottamento del 18 novembre 2009 in stanza doppia uso singola presso l'Hotel Ibis - adiacente a Fischer Italia*
- *servizio di pullman A/R da Rimini alla Sede di Fischer Italia - Padova*

Modalità di pagamento:

La quota dovrà essere versata all'atto dell'iscrizione tramite bonifico bancario a favore di Fischer Italia S.r.l. indicando "Iscrizione al corso + titolo e data del corso" da effettuarsi sull'istituto di credito: Monte dei Paschi di Siena IBAN **IT42L010301210000000095463**. Seguirà fattura quietanzata a mezzo posta, intestata secondo le indicazioni fornite. Nel caso di annullamento del corso verrà emessa nota di accredito integrale.

Per motivi organizzativi l'adesione deve pervenire entro il 9 novembre 2009.

Nome e cognome

Funzione

Tel.

Fax

e.mail

cellulare

Società per intestazione fattura

P.I. e/o C.F.

Via

CAP

Località

Provincia

I dati forniti sono impiegati per la registrazione al seminario e per tutte le attività amministrative correlate allo stesso. Inoltre sono utilizzati per iniziative commerciali e di marketing di Fischer Italia, la quale sarà responsabile del rispettivo trattamento e alla quale è possibile rivolgersi in ogni momento per esercitare i diritti riconosciuti dall'Art. 7 del D.Lgs 196/03.

accetto

non accetto

.....
firma

Il recupero strutturale dell'esistente: metodologie d'intervento – livello advanced 18 – 19 novembre 2009 - Fischer Italia S.r.l. Padova



Il rapporto speciale di **fischer** con la cultura e la conoscenza è ormai consolidato. Tale binomio riflette lo spirito umanistico e i valori che da sempre ci contraddistinguono. Questo significa porre la professionalità dell'Uomo alla base della nostra filosofia.

Crediamo nel dialogo continuo tra i protagonisti della filiera che segue la realizzazione di una costruzione, per poter far fronte alle sempre diverse sfide che il mercato in cui operiamo presenta.

Sapere e saper fare diventano perciò le **fondamenta** sulle quali ogni giorno **costruiamo** e **ricostruiamo** le nostre proposte formative.

All'interno delle due sedi di Padova e Caserta spazi moderni pensati per l'apprendimento e la relazione attraverso anche il concetto del "toccare con mano" in una struttura fortemente voluta per valorizzare il ...

Sapere e saper Fare.

Evento promosso e organizzato da

fischerformazione
SAPERE E SAPER FARE