



Ordine degli Ingegneri della
provincia di Milano



Collegio dei tecnici della
Industrializzazione Edilizia

EVENTO ON LINE – 4-5 Maggio 2022

Tecniche tradizionali e innovative per la
riqualificazione di strutture esistenti in
calcestruzzo armato.

- *fib* Bulletin 90 - Externally applied FRP reinforcement for concrete structures.

CON IL PATROCINIO DI



Fédération Internationale du Béton



Tecniche tradizionali e innovative per la riqualificazione di strutture esistenti in calcestruzzo armato.

INTRODUZIONE AGLI ARGOMENTI

La storia recente del patrimonio costruito nazionale ha evidenziato con grande forza alcuni gravi elementi che lo vanno caratterizzando sempre più col passare degli anni: il degrado e l'obsolescenza di materiali e sistemi strutturali e l'inadeguatezza di molti di questi ultimi a fronte dei frequenti eventi sismici che si manifestano sul nostro territorio.

La crescente consapevolezza di questa situazione ha spinto anche gli Enti di governo ad interessarsene e dedicare risorse.

In questo quadro, l'obiettivo del seminario è quello di presentare le principali tecnologie strutturali in grado di far fronte ai temi introdotti, garantendo così alle costruzioni esistenti un maggiore livello di sicurezza ed una significativa estensione della loro vita utile.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Ing. Benedetto Cordova – Commissione Strutture Ordine Ingegneri Milano

PROGRAMMA 04 MAGGIO

14:30 *Saluti e presentazione del seminario*

Enrico Nusiner, Presidente CTE

Claudio Mazzotti, Università degli Studi di Bologna

14:40 *Principi della riqualificazione di strutture in ca*

Marco Savoia, Università degli Studi di Bologna

15:20 *Aspetti gestionali/ amministrativi dei BONUS*

Daniel Spaggiari, Zeroburocrazia

15:50 *Il ruolo della diagnostica nella riqualificazione*

Claudio Mazzotti, Università degli Studi di Bologna

16:30 Pausa

16:40 *Ripristino del degrado e l'importante ruolo della corretta preparazione delle superfici*

Paolo Girardello, Kerakoll

17:20 *Interventi locali con sistemi FRCM – presidio antiribaltamento delle tamponature*

Francesca da Porto, Università degli Studi di Padova

18:00 Discussione e Chiusura

PROGRAMMA 05 MAGGIO

14:15 *Presentazione del seminario*

Claudio Mazzotti, Università degli Studi di Bologna

14:30 *Interventi locali – rinforzo dei nodi trave-pilastro*

Davide Campanini, Kerakoll

14:50 *FRP – il rinforzo strutturale con sistemi a matrice polimerica*

Giuseppe Melcangi, Mapei

15:20 *Sistemi attivi per il miglioramento sismico delle strutture in c.a. - Active mass damper*

Giovanni Rebecchi, ISAAC

16:00 *Cappotto sismico - recupero strutturale, riqualificazione energetica e architettonica*

Luca Pozza, Università degli Studi di Bologna

16:40 Pausa

16:50 *Esoscheletro in acciaio - recupero strutturale, riqualificazione energetica e architettonica*

Paolo Riva, Università degli Studi di Bergamo

17:30 *Le fondazioni negli edifici riqualificati*

Mario Chinni, Professionista in Bologna

18:10 Discussione e Chiusura

Tecniche tradizionali e innovative per la riqualificazione di strutture esistenti in calcestruzzo armato.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Il seminario è valido per il rilascio di 6 Crediti Formativi Professionali (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri

Il riconoscimento dei crediti sarà subordinato ad una frequenza del 100% dell'evento (entrambe le giornate).

QUOTA DI ISCRIZIONE: € 100,00 + IVA

QUOTA DI ISCRIZIONE RIDOTTA: €60,00 + IVA

Socio CTE in regola con la quota associativa 2022 e per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Milano

PER ISCRIVERSI: [LINK](#)

EVENTO REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:

kerakoll

INFORMAZIONI UTILI

SEDE

Questo è un evento di Formazione a Distanza erogato attraverso la piattaforma E-learning di ZOOM

Per informazioni sull'utilizzo e l'accesso alla piattaforma si rimanda a [queste istruzioni](#)

Al fine del rilascio dei crediti non sono consentite assenze e non sono previsti rimborsi in caso di mancato rilascio dei crediti.

L'evento di formazione a distanza è erogato attraverso la piattaforma E-learning di ZOOM. Si consiglia, pertanto, ai partecipanti di scaricare il client prima dell'evento e collegarsi con un dispositivo munito di webcam e microfono. L'ultima versione del client di zoom è scaricabile da questo link: https://us02web.zoom.us/download#client_4meeting.

La capacità di linea consigliata per seguire gli eventi è di almeno 1,2Mbps. Si consiglia di testare preventivamente la velocità della linea su www.fast.com. Ugualmente per familiarizzare con le funzionalità che Zoom offre e risolvere eventuali problemi, si suggerisce di testare la piattaforma prima dell'evento al seguente link --> <https://zoom.us/test>. Infine si segnala che è possibile seguire gli eventi anche tramite smartphone o tablet attraverso l'app Zoom Cloud Meetings, disponibile per Android e iOS.

RIPRESE VIDEO

L'evento verrà registrato, la registrazione sarà conservata per un anno dal termine dell'ultima lezione (esami inclusi). La ripresa sarà esclusivamente ad uso interno e per l'adempimento di eventuali controlli che si dovessero rendere necessari. Le registrazioni video dei webinar riguardano esclusivamente i relatori, le registrazioni video dei meeting, riguardano relatori e partecipanti. OIM si riserva la possibilità di ripubblicare i Convegni ad accesso gratuito sui propri canali social o quelli dei partner all'iniziativa.

DIVENTA SOCIO CTE

Per coloro che sono interessati a diventare Soci CTE, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email info@cte-it.org o di consultare il sito internet dell'associazione www.cte-it.org.

Ogni anno il CTE distribuisce ai soci **4 Bollettini fib**.



Se vuoi ricevere una **copia digitale Bulletin fib 90** su cui si basa questo corso e degli altri in distribuzione quest'anno, visita il sito www.cte-it.org e diventa **Socio CTE**

PARTECIPA COME SPONSOR

L'evento vuole essere un seminario formativo sul calcestruzzo strutturale, rivolta a produttori, progettisti, ricercatori e tecnici di settore. Le aziende che vogliono sostenere l'evento sono pregate di contattare la segreteria CTE scrivendo una email a info@cte-it.org.