

Seminario Tecnico

**SISTEMI DI RINFORZO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE
UTILI PER ACCEDERE AI BENEFICI FISCALI DEL SISMABONUS 110%:
INTERVENTI NEGLI EDIFICI IN MURATURA E CALCESTRUZZO ARMATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI SOLUZIONI IN
CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO E MATERIALI COMPOSITI**

In collaborazione con



Sede di svolgimento Ente Scuola Edile Cremonese - CPT
Sede di Cremona - Via delle Vigne, 184

Durata del seminario 3 ore

Destinatari Architetti, Ingegneri, Geometri
Titolari di Imprese - Progettisti - Tecnici di cantiere

Calendario **Venerdì 7 ottobre 2022**
ore 14.30 - 17.30

Attestato Attestato di frequenza
Riconoscimento Crediti Formativi Professionali:
- Collegio dei Geometri e del Geometri Laureati: 3 CFP
- Ordine degli Architetti, PPC: 3 CFP
- Ordine degli Ingegneri: 3 CFP

Costi iscrizione Partecipazione gratuita - Iscrizione obbligatoria

Obiettivi e articolazione del corso

Il corso di formazione nasce con l'obiettivo di fornire alcune basi fondamentali per la scelta della migliore metodologia di intervento, all'interno di edifici esistenti in muratura e calcestruzzo armato, con particolare riferimento alle soluzioni tecniche che permettono di accedere ai benefici fiscali del 110% previsti nell'ultimo Decreto Rilancio.

Nella prima parte del corso verranno discusse le problematiche riguardanti il consolidamento e il rinforzo strutturale degli edifici, dove il raggiungimento di un livello di sicurezza elevato è l'obiettivo principale. Saranno trattati argomenti relativi alle tipologie di intervento e loro classificazione e l'interazione di questi interventi con l'intero sistema edilizio; si analizzeranno alcuni sistemi innovativi e tecniche di intervento mediante materiali compositi, con particolare riferimento agli FRCM, nonché CRM (i nuovi intonaci armati). Si farà chiarezza sul quadro normativo attuale, sulla definizione di un materiale composito, campi di applicazione sugli edifici esistenti in cemento armato e muratura.

Nel corso della seconda parte si prenderanno in considerazione gli interventi a livello di diaframma di piano (solai) negli edifici in muratura. Si andranno a fissare alcuni punti fondamentali mediante la realtà pragmatica del cantiere con un utile approfondimento di alcune case history affrontate, oltre a esempi di stratigrafie e problematiche di cantiere e possibili modalità di intervento sui solai per garantire le varie esigenze di oggi in una ristrutturazione.

	<p>L'ultima parte del corso riguarderà le modalità di intervento statico/sismico su patrimonio edilizio di carattere storico-artistico, dove la ecocompatibilità dei materiali è fondamentale.</p> <p>Programma del corso:</p> <p>Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti</p> <p>Ore 14.30 Sistemi e soluzioni per il rinforzo strutturale di elementi portanti in c.a. e muratura</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi degli eventi sismici passati - Valutazione della classe di rischio sismico - Patrimonio edilizio esistente: criticità degli edifici in cemento armato e muratura - Materiali innovativi per il consolidamento strutturale FRCM, CRM ed FRC <ul style="list-style-type: none"> o Inquadramento normativo, ricerca e prove sui materiali o Tecniche e modalità di intervento sulle strutture in c.a e muratura - Esempi pratici di intervento con i materiali compositi nelle strutture in muratura e cemento armato - Esempi di calcolo <p>Ore 16.00 Pausa</p> <p>Ore 16.15 Sistemi e soluzioni per il consolidamento sismico dei solai</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di intervento sulle strutture in muratura a livello di diaframma di piano e collegamento parete-solaio - Solai esistenti: tipologie e criticità - Rinforzo dei solai dall'estradosso e dall'intradosso - Messa in sicurezza dei solai - Calcestruzzi leggeri strutturali - Soluzioni a base calce NHL per il restauro e recupero del patrimonio storico/artistico <p>Ore 17.30 Fine lavori – Spazio alle domande</p>
--	---

Docenti	Ing. Marco Quaini – Product Manager Sistemi di consolidamento Leca Ruregold gruppo Laterlite
----------------	--

Note	<p>Iscrizioni entro 5 giorni lavorativi precedenti all'avvio del corso.</p> <p>IL CORSO SARA' AVVIATO AL RAGGIUNGIMENTO DEL NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI PREVISTO.</p> <p>L'invio della scheda d'iscrizione costituisce impegno alla partecipazione.</p>
-------------	---

Per informazioni e iscrizioni:

mail: formazioneprofessionisti@scuolaedilecr.it - www.scuolaedilecremona.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE AL
Seminario Tecnico in collaborazione con Leca - Laterlite
SISTEMI DI RINFORZO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE
UTILI PER ACCEDERE AI BENEFICI FISCALI DEL SISMABONUS 110%:
INTERVENTI NEGLI EDIFICI IN MURATURA E CALCESTRUZZO ARMATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI
SOLUZIONI IN CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO E MATERIALI COMPOSITI

Il sottoscritto
residente a Cap Via
nato a (Prov) Stato il
Cittadinanza Titolo di studio
P. IVA Cod. Fiscale
Iscritto all'Ordine / Collegio N. iscrizione Ordine / Collegio
Tel. Fax E-Mail
mail PEC

(compilare se appartenente ad una IMPRESA)

Ragione Sociale
Sede legale (Prov)..... Cap Via
P.IVA Cod. Fiscale
N. Matricola Cassa Edile CR (se iscritta) Numero Iscrizione CCIAA
N. INPS Azienda: Anno di costituzione dell'Impresa
Tel. Fax E-Mail
mail PEC

CCNL APPLICATO: EDILIZIA INDUSTRIA EDILIZIA ARTIGIANATO EDILIZIA PICCOLA INDUSTRIA EDILIZIA COOP

Altro CCNL: _____

CHIEDE DI ESSERE ISCRITTO al seminario tecnico di 3 ore

sede di CREMONA:

Venerdì 7 ottobre 2022 dalle 14.30 alle 17.30

IL CORSO SARA' AVVIATO AL RAGGIUNGIMENTO DEL NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI PREVISTO.
L'invio della scheda d'iscrizione costituisce impegno alla partecipazione al corso

Data,

In fede, il richiedente

.....

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI DEL REGOLAMENTO EUROPEO N. 679/2016

Dichiaro di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali, come previsto dagli art.13 – 14 del Regolamento Europeo n. 679/2016, presente sul sito internet www.scuolaedilecremona.it ed esposta nelle bacheche site all'interno dell'Ente Scuola Edile Cremonese - CPT.

Data

Il richiedente

RESTITUIRE VIA MAIL: formazioneprofessionisti@scuolaedilecr.it