

Evento organizzato da:

Con il contributo incondizionato di:



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Bergamo

Kimia

PRODOTTI & TECNOLOGIE
PER IL RECUPERO EDILIZIO



Seminario

TUTELARE IL PATRIMONIO

Migliorare lo stato del costruito storico e moderno
con interventi di recupero e rinforzo strutturale

4 Crediti Formativi per:
Ingegneri

BERGAMO

Sede dell'Ordine degli Ingegneri di Bergamo | **Giovedì 7 marzo 2019**



TUTELARE IL PATRIMONIO

Tutelare il Patrimonio è un appuntamento dedicato alla formazione dei professionisti del recupero edilizio: progettisti, uffici tecnici e imprese. Per l'occasione gli ingegneri dell'Ufficio Tecnico Kimia incontrano alcuni tra i più importanti esponenti del mondo accademico, scientifico e professionale per raccontare la propria esperienza e aiutare i partecipanti a conoscere meglio le tecniche e le tecnologie di recupero e consolidamento strutturale del costruito storico e moderno. **Questo è il programma del seminario di Bergamo.**

ORE 14:00 - 14:35

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

ORE 14:35 - 14:45

Dott. Ing. Donato Musci | Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo

SALUTI ISTITUZIONALI

ORE 14:45 - 15:45

Relatore: Prof. Ing. Fausto Minelli | Università degli Studi di Brescia

TECNICHE DI RINFORZO DI STRUTTURE ESISTENTI CON CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI. RICHIAMI TEORICI E CASI STUDIO

I nuovi materiali alla luce delle nuove NTC2018. Caratterizzazione meccanica dei calcestruzzi fibrorinforzati. Tipologie e utilizzi. Progetto e verifica di rinforzi di elementi soggetti a taglio e pressoflessione. Travi e Pilastri. Setti. Casi studio e commenti.



ORE 16:15 - 17:30

Relatore: Ph.D. Ing. Stefano Agnetti | Responsabile Ufficio Tecnico Kimia

L'IMPIEGO DI TECNICHE INNOVATIVE PER IL RECUPERO DEL PATRIMONIO ESISTENTE

Conciliare i sistemi di rinforzo innovativo con le strutture esistenti. Analisi del degrado delle strutture in muratura e calcestruzzo e tecnologie di recupero di opere civili e infrastrutturali. Sistemi compositi: preparazione e applicazione in cantiere. I certificati di validità tecnica: dal CIT al CVT. Sistemi FRP e FRCM: stato di fatto e prospettive future.



FOCUS ON: Sistemi compositi certificati. Le domande più frequenti dei progettisti.

ORE 17:30 - 17:45

PAUSA

ORE 17:45 - 19:00

Relatore: Ing. Andrea Costantini | Responsabile Ufficio Supporto alla Progettazione Kimia

RINFORZO E MESSA IN SICUREZZA DI EDIFICI IN MURATURA E CALCESTRUZZO: PROBLEMATICHE E SOLUZIONI D'INTERVENTO

Problematiche e modalità di danneggiamento emerse dai crateri sismici degli ultimi terremoti. Soluzioni e tecniche di miglioramento e adeguamento sismico volte a garantire la messa in sicurezza delle costruzioni.



FOCUS ON: Messa in sicurezza e rinforzo strutturale. Le domande più frequenti dei progettisti.

INGEGNERI

Registrazione sulla
piattaforma Isi Formazione

ISCRIVITI QUI



TUTELARE IL PATRIMONIO

LUOGO DI SVOLGIMENTO

Sala convegni dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo, Passaggio Canonici Lateranensi, 1 (Bergamo)

DATA E ORARIO

Giovedì 7 marzo 2019, ore 14:45-19:00

CREDITI FORMATIVI

Ingegneri: 4 CFP

La partecipazione è gratuita, previa iscrizione e fino a esaurimento dei posti. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti 4 CFP; **si ricorda che ai fini del rilascio dei CFP è obbligatoria la presenza al 100% della durata del Seminario.**

TERMINE ISCRIZIONI

L'iscrizione al seminario deve essere effettuata entro e non oltre martedì **5 marzo 2019**, on line tramite il sito www.isinformazione.it.

INFORMAZIONI

Contattare l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo oppure, per informazioni sui temi trattati, l'Ufficio Formazione Kimia ai seguenti recapiti: tel.: **075.5918071** | mail: formazione@kimia.it

RELATORI



Prof. Ing. Fausto Minelli

Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica - DICATAM, dell'Università degli Studi di Brescia. I suoi temi di ricerca concernono principalmente le strutture in calcestruzzo, in calcestruzzo armato, in calcestruzzo ad alte prestazioni, in calcestruzzo fibrorinforzato, la modellazione non-lineare di tali strutture e il rinforzo e la riabilitazione strutturale di edifici e ponti esistenti. Il Prof. Fausto Minelli è autore di oltre 120 memorie scientifiche, di cui circa 60 su atti di convegno internazionale o rivista scientifica internazionale.



Ph.D. Ing. Stefano Agnetti

Ingegnere Civile Strutturista, Responsabile dell'Ufficio Tecnico Kimia. Si occupa di supporto e assistenza ai professionisti e di formazione tecnica. Coordina le attività di ricerca scientifica e sviluppo in collaborazione con università ed enti di ricerca.



Ing. Andrea Costantini

Ingegnere Civile Strutturista, Responsabile dell'Ufficio Supporto alla Progettazione Kimia. Si occupa di calcolo, dimensionamento, verifica e supporto ai progettisti, in particolare per quanto concerne i rinforzi strutturali di costruzioni in zone sismiche.

AZIENDA PROMOTRICE

Kimia ha sede a Perugia e dal 1979 è una delle realtà più importanti nel settore dei materiali e delle tecnologie per il recupero edilizio. L'azienda produce malte cementizie e a calce, resine e materiali compositi per il consolidamento strutturale. Kimia è in possesso del "Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego" per 10 sistemi in fibra di carbonio. Ciò la rende l'azienda con **il più alto numero di sistemi compositi FRP certificati in Italia**. Tra i suoi cantieri più importanti: Fontana di Trevi (Roma), Stazione di Milano Centrale, Cappella degli Scrovegni (Padova), Procuratie Vecchie (Venezia), Teatro San Carlo (Napoli), Reggia di Caserta, Viadotto Italia (A3 Salerno Reggio Calabria), Palazzo del Governo (L'Aquila), messa in sicurezza post-sisma delle chiese e delle mura urbane di Norcia. Sito web: kimia.it Facebook/Twitter: [@kimiaspa](https://www.facebook.com/kimiaspa)