



Seminario

TUTELARE IL PATRIMONIO

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

4 Crediti Formativi per:
Ingegneri

REGGIO EMILIA

RES - Edili Reggio Emilia Scuola | **Giovedì 3 ottobre 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.

ORE 14:15 - 14:35

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

ORE 14:35 - 14:45

SALUTI ISTITUZIONALI

ORE 14:45 - 16:15

Relatore: Ph.D. Ing. Alessandro Grazzini | Ricercatore presso il Politecnico di Torino
VULNERABILITÀ E SICUREZZA STRUTTURALE DEL COSTRUITO STORICO

Il ruolo fondamentale della diagnostica per la comprensione delle criticità strutturali del patrimonio edilizio. Il caso studio del monitoraggio strutturale con le emissioni acustiche della Torre degli Asinelli di Bologna, e delle indagini diagnostiche applicate ad alcune chiese danneggiate nel terremoto del Centro Italia. Dall'osservazione del danneggiamento alla progettazione dell'intervento di consolidamento e miglioramento sismico corretto e compatibile con il valore architettonico dell'edificio.



ORE 16:15 - 17:30

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

**TECNICHE TRADIZIONALI E INNOVATIVE PER IL RECUPERO DEL PATRIMONIO
STORICO-MONUMENTALE**

Conciliare i sistemi di rinforzo innovativo con le strutture esistenti. Analisi del degrado delle strutture in muratura e tecniche d'intervento. Dalla Fontana del Nettuno a Bologna alla Cattedrale di Santa Maria del Fiore a Firenze: esempi di restauro di opere monumentali.



FOCUS ON: Interventi di recupero del patrimonio. Le domande più frequenti dei progettisti.

ORE 17:30 - 17:45

PAUSA

ORE 17:45 - 19:00

Relatore: Ing. Andrea Costantini | Responsabile Supporto alla Progettazione Kimia
**RINFORZO E MESSA IN SICUREZZA DI EDIFICI IN MURATURA E CALCESTRUZZO:
PROBLEMATICHE E SOLUZIONI D'INTERVENTO.
I SISTEMI COMPOSITI: CERTIFICAZIONI, NOVITÀ E CAMPI D'IMPIEGO**

Problematiche e modalità di danneggiamento emerse dai crateri sismici degli ultimi terremoti. Soluzioni e tecniche di miglioramento e adeguamento sismico.

Certificazione dei sistemi compositi: preparazione e applicazione in cantiere. I certificati di validità tecnica: dal CIT al CVT. Sistemi FRP, FRCM, FRC e CRM: stato di fatto e prospettive future.



FOCUS ON: Tecniche di rinforzo strutturale e certificazioni. Le domande più frequenti dei progettisti.

TUTELARE IL PATRIMONIO

LUOGO DI SVOLGIMENTO

RES - Edili Reggio Emilia Scuola, via del Chionso, 22/A - 42122 Reggio Emilia (RE)

DATA E ORARIO

Giovedì 3 ottobre 2019, ore 14:45-19:00

CREDITI FORMATIVI

Ingegneri: 4 CFP

La partecipazione è gratuita, previa iscrizione e fino a esaurimento dei posti. L'iscrizione deve essere effettuata sul sito: www.iscrizioneformazione.it

L'erogazione dei Crediti Formativi Professionali è subordinata alla partecipazione per l'intera durata di svolgimento del seminario.

INFORMAZIONI

Contattare la segreteria organizzativa della Fondazione Ingegneri Reggio Emilia.
Tel. 0522.452941 | Mail: info@fondazioneingegneri-re.it

RELATORI



Ph.D. Ing. Alessandro Grazzini

Ricercatore presso il DISEG del Politecnico di Torino, esperto di murature storiche. E' responsabile scientifico dello studio delle vulnerabilità sismiche delle chiese di Sant'Agostino e Santa Maria delle Grazie ad Amatrice all'interno di un protocollo d'intesa con Segretariato Mibact Lazio, Soprintendenza di Rieti, Ufficio del Soprintendente Speciale, Curia di Rieti.



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.