

Evento organizzato da:

Con il patrocinio di:

Realizzato con il contributo
incondizionato di:



Chiesa della Madonna Addolorata, Norcia

Seminario

INTERVENIRE IN AREA SISMA

Comprendere le vulnerabilità del patrimonio nel Centro Italia
e progettare interventi di recupero e rinforzo strutturale

RIETI

Sala dei Cordari | **Giovedì 18 ottobre 2018**

Crediti formativi per:
Ingegneri
Architetti
Geometri

INTERVENIRE IN AREA SISMA

Intervenire in Area Sisma è il titolo di un ciclo di seminari rivolto ai progettisti e a tutti coloro che, a vario titolo, operano nelle aree colpite dal terremoto nel Centro Italia. L'iniziativa prevede una serie di tappe nelle **quattro regioni del cratere**. In ogni appuntamento gli ingegneri dell'Ufficio Tecnico Kimia si affiancano ad alcuni tra i più importanti esponenti del mondo accademico e scientifico e a studi di progettazione che si sono particolarmente contraddistinti nel settore. L'obiettivo è dar vita a un **incontro/confronto** con i partecipanti su temi quali: riduzione della vulnerabilità del patrimonio edilizio e storico-monumentale, monitoraggio dei beni architettonici e religiosi, tecniche di recupero tradizionali e innovative, messa in sicurezza post-sisma e consolidamento strutturale, normative e certificazioni in materia. La prima tappa è **Rieti**, punto di partenza simbolico del nostro percorso nei luoghi del terremoto.

ORE 14:30 - 15:00

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

ORE 15:00 - 16:00

Relatore: Ph.D. Ing. Alessandro Grazzini (Ricercatore del Politecnico di Torino)

TERREMOTO CENTRO ITALIA 2016: VULNERABILITÀ DEL COSTRUITO STORICO E MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA SISMICA

Osservazioni sulle tipologie di dissesto emerse nel cratere sismico del Centro Italia. Riflessioni sulle tecniche di miglioramento sismico applicate e sugli interventi futuri per garantire compatibilità e sicurezza del costruito.



ORE 16:00 - 17:00

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.

ORE 17:00 - 17:15

PAUSA CAFFÉ

ORE 17:15 - 18:15

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. 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 18:15 - 19:00

Relatore: Arch. Leonardo Nardis (Libero professionista)

INTERVENTI DI RESTAURO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN ARCHITETTURE CIVILI E RELIGIOSE NEGLI ANNI DEL TERREMOTO A L'AQUILA

La ricostruzione post sisma 2009 in Abruzzo. Casi esemplari d'intervento.



INGEGNERI

Registrazione sul sito web dell'Ordine degli Ingegneri di Rieti

ISCRIVITI QUI



ARCHITETTI

Registrazione sulla piattaforma iM@teria

ISCRIVITI QUI



GEOMETRI

Registrazione sul sito web Kimia

ISCRIVITI QUI



INTERVENIRE IN AREA SISMA

LUOGO DI SVOLGIMENTO

Sala dei Cordari, via Arco dei Ciechi 22 (Rieti)

DATA E ORARIO

Giovedì 18 ottobre 2018, ore 15:00-19:00

POSTI DISPONIBILI

180

CREDITI FORMATIVI

Ingegneri: 4 CFP

Architetti: 4 CFP

Geometri: 2 CFP

Il seminario è riservato agli iscritti ai rispettivi ordini/collegi professionali. **La partecipazione è gratuita**, previa iscrizione e fino a esaurimento dei posti. L'erogazione dei CFP è subordinata alla partecipazione per l'intera durata di svolgimento del seminario.

TERMINE ISCRIZIONI

Le iscrizioni al seminario devono essere effettuate entro e non oltre martedì **16 ottobre 2018 alle ore 23:00**. Gli organizzatori si riservano di anticipare il termine di chiusura.

INFORMAZIONI

Contattare gli Ordini professionali oppure l'Ufficio Formazione Kimia ai seguenti recapiti:
tel.: **075.5918071** | mail: formazione@kimia.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.



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.



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.



Arch. Leonardo Nardis

Architetto con esperienza in progettazione architettonica, restauro e riabilitazione strutturale di edifici vincolati. È stato membro della Commissione per l'Arte Sacra dell'Arcidiocesi di L'Aquila e Delegato Diocesano per i Beni Culturali. Direttore tecnico di L'Aquila Engineering s.r.l., società operante nell'ambito dello studio delle vulnerabilità sismiche degli edifici.

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, Chiesa di S. Domenico (Rieti).

Sito web: kimia.it Facebook/Twitter: @kimiaspa