

# SISMO

**Patrimonio edilizio e terremoto**  
*Conoscere, Curare, Costruire*

Ferrara Fiere Congressi *20-22 settembre 2017*



## REMTECH EXPO

*Ferrara, 20-22 settembre 2017*





**Patrimonio edilizio e terremoto**  
**Conoscere, Curare, Costruire**

Ferrara Fiere Congressi **20-22 settembre 2017**



## Programma 2017

*in corso di aggiornamento*

**PATRIMONIO EDILIZIO E TERREMOTO. CONOSCERE, CURARE, COSTRUIRE**

**20 SETTEMBRE- Mercoledì - 10.00 - 13.00**

**I Sessione: Conferenza nazionale sulla conoscenza del territorio e il rischio sismico**  
Coordinatore: Gabriele Bartolini

L'Emilia e il terremoto del 2012: cosa si poteva prima, cosa si è fatto dopo. Un bilancio a 5 anni dal sisma.

**Presentazione Ufficiale e Conferenza Stampa di RIGENERA CITY: Urban Regeneration and Social Housing**  
Coordinamento: RemTech Expo e ACER

**Taglio del nastro - Cerimonia Premi di Laurea**

**20 SETTEMBRE - Mercoledì- 14.30 - 17.30**

**II Sessione: La normativa tecnica, le leggi nazionali, le esperienze internazionali: tra eccellenze, burocrazia, obblighi, tempi**

Coordinatore: Antonio Michele Tralli

La sessione ha lo scopo di focalizzare l'attenzione, oltre che sulle nuove NTC (in emanazione a settembre), anche sulle numerose incongruenze tra la normativa tecnica e l'impianto normativo nazionale. Si parlerà della necessità di un auspicato nuovo Testo Unico che possa raccogliere i veloci sviluppi degli ultimi anni, una seria riflessione sulle responsabilità e un avvicinamento a consolidate realtà extra-nazionali già attive sul mercato sempre più globale anche per i servizi d'ingegneria

### 20 SETTEMBRE - Mercoledì - 20.00 - 22.30

**Sostenibilità e Territorio dalla conoscenza dei rischi ambientali e naturali alla valorizzazione**  
*Evento Fuori Salone c/o Camera di Commercio di Ferrara (Largo Castello, 10)*



### 21 SETTEMBRE - Giovedì - 9.30 - 13.00

#### **I Sessione : Percezione, analisi e gestione del rischio sismico**

Coordinatore: Roberto Nascimbene

Il sistema sociale investito dal terremoto è complesso e trasversale. In questa sessione si parlerà delle diverse realtà che inevitabilmente, a vario titolo, ne risentono: banche, assicurazioni, proprietari, amministratori. Ciascuno di questi soggetti ha una differente modalità di analisi e gestione del rischio sismico; l'obiettivo è capire le loro esigenze e le interconnessioni con il sistema.

#### **II Sessione: Le Amministrazioni pubbliche e il terremoto: dalla prevenzione all'emergenza**

Coordinatore: Sandro Costantini

Il terremoto oltre ad essere un evento naturale, è anche un fenomeno sociale ed economico. Si parlerà delle esperienze delle Amministrazioni, delle necessità e problematiche legate alla gestione dell'esperienza, alle buone pratiche di prevenzione e mitigazione passando anche per nuove proposte e valutazioni economiche.

### 21 SETTEMBRE - Giovedì- 14.30 - 17.30

#### **I Sessione : I professionisti e il rischio sismico: ruoli e competenze**

Coordinatore: Dario Albarello

Da anni si assiste al proliferare di sentenze (spesso contrastanti) sulle competenze professionali oltre che ad aspre divergenze in merito tra i tecnici. Un impianto normativo ormai obsoleto e l'accrescimento della specializzazione, necessaria per restare al passo con la progressione delle conoscenze, ha reso le professioni tecniche sempre più incerte su oneri e onori.



## **Patrimonio edilizio e terremoto** **Conoscere, Curare, Costruire**

**Ferrara Fiere Congressi 20-22 settembre 2017**

**Il Sessione: Tecnologie nuove, tecnologie da riscoprire: quando i terremoti non fanno paura**  
Coordinatore: Nicola Massaro

Nel campo dell'antisismica le conoscenze e la tecnologia stanno avanzando molto velocemente attraverso nuove soluzioni o riletture in chiave moderna di esperienze del passato. Questa sessione vuole essere una finestra che guarda, con determinazione e speranza, verso il futuro, prossimi interventi e realizzazioni, nell'ottica della riduzione del rischio e della convivenza con i terremoti, realtà quest'ultima imprescindibile in un paese come l'Italia.

**22 SETTEMBRE - Venerdì - 9.30 -12.30**

**I Sessione: Edifici esistenti e rischio sismico: prospettive, esperienze, politiche virtuose del passato**  
A cura di ISI - Ingegneria Sismica Italiana

**22 SETTEMBRE - Venerdì 14.30 - 18.30**

**II Sessione: Edifici esistenti e rischio sismico**  
Tavola rotonda conclusiva e redazione di documento d'intenti



**Patrimonio edilizio e terremoto**  
**Conoscere, Curare, Costruire**

Ferrara Fiere Congressi **20-22 settembre 2017**



**Mercoledì 20 settembre 2017**

**10:00 – 13:00**

**Conferenza nazionale sulla conoscenza del territorio e il rischio sismico**

Moderatore **Gabriele Bartolini** *Responsabile servizio geologico, sismico e dei suoli  
Regione Emilia Romagna*

**L'Emilia e il terremoto del 2012: cosa si poteva fare prima, cosa si è fatto dopo. Un bilancio a 5 anni dal sisma**

Enrico Cocchi (*Agenzia regionale per la ricostruzione Emilia Romagna*)

**TAVOLA ROTONDA**

**Intervento** Fabrizio Toselli, *Sindaco di Cento - FE*

**Intervento** Riccardo Nencini, *Vice Ministro Infrastrutture e Trasporti (da confermare)*

**Intervento** Mauro Grassi, *ItaliaSicura*

**Intervento** Mauro Dolce, *Dipartimento di Protezione Civile Nazionale*

**Intervento** *Consiglio Nazionale degli Ingegneri*

**Intervento** Vincenzo Giovine, *Consiglio Nazionale dei Geologi*

**Intervento** Walter Baricchi, *Consiglio Nazionale Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori*

**Intervento**, *Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati*

**Intervento** Gianluca Rusconi, *CONFINDUSTRIA*

**Esperienza della ricostruzione dopo il sisma in Abruzzo**

Adolfo Bertani, *Consorzio universitario CINEAS*

**Mercoledì 20 settembre 2017**

**14:30 – 17:30**

**La normativa tecnica, le leggi nazionali, le esperienze internazionali: tra eccellenze, burocrazia, obblighi, tempi**

Moderatore **Antonio Michele Tralli** *Presidente del Comitato Tecnico Scientifico Regione Emilia-Romagna*

*La sessione ha lo scopo di focalizzare l'attenzione, oltre che sulle nuove NTC (delle quali siamo in attesa da qualche anno), anche sulle numerose incongruenze tra la normativa tecnica e l'impianto normativo nazionale; si parlerà della necessità di un auspicato nuovo Testo Unico che possa raccogliere i veloci sviluppi degli ultimi anni, una seria riflessione sulle responsabilità e un avvicinamento a consolidate realtà extra-nazionali già attive sul mercato sempre più globale anche per i servizi d'ingegneria.*

**La Normativa Tecnica Nazionale: il punto di vista dei geologi**

Raffaele Nardone, *Consiglio Nazionale dei Geologi*

**Attenzioni e sviluppi nella classificazione sismica del territorio italiano, alla luce degli ultimi terremoti**

*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia*

**Prefabbricare in calcestruzzo nel contesto normativo attuale**

Antonella Colombo, *ASSOBETON*

**Le nuove Normative Tecniche per le Costruzioni**

Ivo Vanzi, *Università di Chieti*

**Dalla normativa nazionale alle procedure regionali: viaggio in Italia**

Paolo Segala, *Ingegneria Sismica Italiana*

**Giovedì 21 settembre 2017**

**9:30 – 11:00**

**Percezione, analisi e gestione del rischio sismico**

Moderatore: **Roberto Nascimbene** *Fondazione EUCENTRE*

*Il sistema sociale investito dal terremoto è complesso e trasversale. In questa sessione si parlerà delle diverse realtà che inevitabilmente, a vario titolo, ne risentono: banche, assicurazioni, proprietari, amministratori. Ciascuno di questi soggetti ha una differente modalità di analisi e gestione del rischio sismico; sarà quindi interessante capire da loro le esigenze e le interconnessioni con il sistema.*

**Strumenti di Finanza solidale per Ristrutturare e Aggiornare**

*Harley&Dickinson*

**Cosa significa il rischio sismico per il mondo dell'industria**

*Stefano Curli, Confindustria*

**Napoli: Progetto Sirena Edifici Sicuri**

*Bernardino Stangherlin, Direttore Generale "S.I.RE.NA. - Città storica"*

**La gestione del rischio con strumenti informatici: l'esperienza di Acer Ferrara**

*G. Adesso & M. Gasparini, ACER*



**Patrimonio edilizio e terremoto**  
**Conoscere, Curare, Costruire**

Ferrara Fiere Congressi **20-22 settembre 2017**



**Giovedì 21 settembre 2017**

**11:30 – 13:00**

**Le Amministrazioni Pubbliche e il terremoto: dalla prevenzione all'emergenza**

Moderatore **Sandro Costantini**

*Dirigente servizio rischio sismico e programmazione rischio idrogeologico - Regione Umbria*

*Il terremoto oltre ad essere un evento naturale, è indubbiamente anche un fenomeno sociale ed economico. Si parlerà delle esperienze fatte in tal senso dalle Amministrazioni negli ultimi anni, dalle necessità e problematiche legate alla gestione dell'emergenza, alle buone pratiche di prevenzione e mitigazione passando anche per nuove proposte e valutazioni economiche.*

**Analisi del danno su edifici del centro storico di Norcia dopo il sisma del 2016**

*Ufficio Sismico Regione Umbria*

**I contesti Territoriali: un nuovo approccio nella programmazione degli interventi di prevenzione del rischio sismico**

*Regione Calabria*

**Il Piano soccorso rischio sismico**

*Regione Lombardia*

**Le politiche di riduzione del rischio: dalla teoria alla pratica**

*Regione Emilia Romagna – Protezione Civile*

**Giovedì 21 settembre 2017**

**14:00 – 15:30**

### **I professionisti e il rischio sismico: ruoli e competenze**

Moderatore **Dario Albarello**

*Dept. of Physics, Earth and Environmental Sciences - University of Siena*

*Da anni ormai si assiste al proliferare di sentenze (spesso contrastanti) sulle competenze professionali oltre che ad aspre divergenze in merito tra i tecnici; un impianto normativo ormai obsoleto e l'accrescimento della specializzazione necessaria per restare al passo con la progressione delle conoscenze ha reso le professioni tecniche sempre più incerte su oneri e onori. Ne parleremo con serenità in questa sessione, con i contributi di tutti i soggetti interessati.*

#### **TAVOLA ROTONDA**

##### **Intervento**

Giovanni Cardinale, *Consiglio Nazionale Ingegneri*

##### **Intervento**

Maurizio Savoncelli, *Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati*

##### **Intervento**

Gabriele Scarascia Mugnozza, *Università La Sapienza di Roma - Consiglio Nazionale dei Geologi*

##### **Intervento**

Walter Baricchi, *Consiglio Nazionale Architetti Pianificatori Paesaggisti Restauratori*



## Patrimonio edilizio e terremoto *Conoscere, Curare, Costruire*

Ferrara Fiere Congressi 20-22 settembre 2017



Giovedì 21 settembre 2017

16:00 – 18:00

### **Tecnologie nuove, tecnologie da riscoprire: quando i terremoti non fanno paura**

Moderatore **Nicola Massaro**

*Responsabile area tecnologie e qualità - A.N.C.E.*

*Le conoscenze e la tecnologia stanno avanzando molto velocemente nel campo dell'antisismica, spesso con nuove soluzioni, a volte rileggendo in chiave moderna esperienze del passato. Questa sessione vuole essere una finestra che guarda, con determinazione e speranza, verso i prossimi anni e i prossimi interventi e realizzazioni, nell'ottica della riduzione del rischio e della convivenza con i terremoti, aspetti questi ultimi imprescindibili in un paese come l'Italia. Non a caso il primo intervento porterà alcune riflessioni dal recente sisma in centro Italia, rileggendo gli interventi effettuati a seguito dei passati terremoti in Valnerina.*

#### **Esperienze dal recente sisma in centro Italia; riflessioni sugli interventi a seguito dei passati terremoti**

Antonio Borri, *Università di Perugia*

#### **Moderne tecnologie per la messa in sicurezza del costruito: i sistemi costruttivi in acciaio nella prevenzione del rischio sismico**

Stefano Borghi, *Fondazione promozione Acciaio*

#### **L'applicazione dell'isolamento sismico a edifici nuovi ed esistenti: costi e tecniche**

M. Forni & P. Clemente, *ENEA*

#### **Il sistema innovativo UniPV-INSYSME per tamponature antisismiche**

P. Morandi, *ANDIL*

#### **Case History – Il progetto di miglioramento sismico del quartiere fieristico di Ferrara – cantiere aperto\***

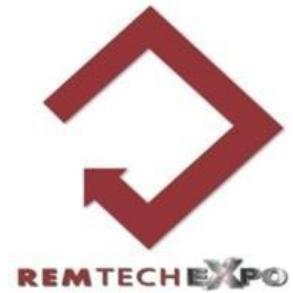
Davide Grandis, *Studio Mezzadri*

*\*Durante le tre giornate della manifestazione sarà possibile visionare parte del cantiere in corso e alcuni interventi ad alto contenuto tecnologico effettuati sul quartiere fieristico.*



**Patrimonio edilizio e terremoto**  
**Conoscere, Curare, Costruire**

Ferrara Fiere Congressi **20-22 settembre 2017**



**Venerdì 22 settembre 2017**

**10:00 – 12:30**

**Edifici esistenti, patrimonio edilizio e rischio sismico: prospettive, esperienze,  
politiche virtuose**

Moderatore **Luca Ferrari**

*Presidente Associazione ISI Ingegneria Sismica Italiana*

**La Romania e la legge sugli edifici esistenti**

Radu VĂCĂREANU, *Technical University of Civil Engineering of Bucharest*

**Vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio**

Fabio Freddi, *University of Warwick*

**Dalla conoscenza agli interventi, buone pratiche per un risultato virtuoso**

Silvia Bonetti, *Sezione "Norme, certificazioni, Controlli in Cantiere" ISI*

**Il caso di Amatrice: quando gli edifici incontrano il terremoto**

Corrado Prandi, *Sezione "Norme, certificazioni, Controlli in Cantiere" ISI*



**Patrimonio edilizio e terremoto**  
**Conoscere, Curare, Costruire**

Ferrara Fiere Congressi **20-22 settembre 2017**



**Venerdì 22 settembre 2017**

**14:30 – 16:30**

**Edifici esistenti, patrimonio edilizio e rischio sismico: tavola rotonda conclusiva e redazione di documento d'intenti**

Moderatore **Giuseppe Latour** *Giornalista de IlSole24Ore*

**TAVOLA ROTONDA**

**Partecipanti al tavolo:**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Rete delle Professioni Tecniche  
Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici  
Dipartimento di Protezione Civile  
CRESME  
Ingegneria Sismica Italiana  
Casa Italia

*Programma in via di definizione*

