



www.sismoexpo.com

Per iscriverti alla Newsletter di Sismo, clicca [qui](#)

Sismo 2012 è il **primo Salone specializzato in Italia su Rischio Sismico, Conoscenza, Pianificazione e Mitigazione**. Si svolge presso il **Quartiere fieristico di Ferrara dal 19 al 21 Settembre 2012**.

Il campo della prevenzione e mitigazione del rischio sismico, da sempre in primo piano nel Paese, è oggi investito da **rapidi sviluppi**, sia di natura tecnica che economica, anche grazie alle recenti normative statali e regionali.

Sismo 2012 coinvolge i settori tecnico, industriale, accademico, professionale (geologi, ingegneri, architetti e geometri) e della Pubblica Amministrazione in una serie di **incontri altamente qualificati**.

I suoi **obiettivi** sono quelli di diffondere la conoscenza del rischio sismico e di far progredire le tecnologie, il mercato e la normativa di riferimento.

Nella cornice di un'**ampia area espositiva**, Sismo si articola in **sessioni congressuali di elevato profilo tecnico-scientifico, con focus su**: prevenzione sismica e tecnologie innovative per nuove costruzioni e interventi sul patrimonio esistente; sicurezza e sviluppo; ricerca e preparazione professionale; zonizzazione sismica (legge 77/2009); finanziamenti, quadro normativo e recenti modifiche.

Ai convegni si affiancano **prove pilota, dimostrazioni sul campo e corsi di formazione per operatori, enti, autorità e decision makers**, con assegnazione dei **crediti** per l'Aggiornamento Professionale Continuo (APC).

COMITATO SCIENTIFICO

- Dr. **Raffaele Pignone** - Coordinatore - Regione Emilia-Romagna (Bologna)
- Dr. Geol. **Paride Antolini** - Consiglio Nazionale dei Geologi (Roma)
- Dr. Ing. **Alessandra Aprile** - Università degli Studi di Ferrara
- Dr. Ing. **Andrea Barocci** - Federazione Regionale Ingegneri Emilia-Romagna e Associazione di Promozione Sociale IO NON TREMO!
- Dr. **Paolo Marco Bianco** - Asso Ingegneri e Architetti Emilia-Romagna (Bologna) ed Edilplan Editore
- Dr. **Francesca Ferrari** - Ance Emilia-Romagna (Bologna)
- Prof. Ing. **Daniele Ferretti** - Università degli Studi di Parma
- Prof. Ing. **Vincenzo Fioravante** - Università degli Studi di Ferrara
- Dr. Ing. **Fabio Germagnoli** - Fondazione Eucentre (Pavia)
- Dr. **Maurizio Lenzi** - ACMAR S.c.p.a. (Ravenna)
- Dr. Ing. **Vania Passarella** - Regione Emilia-Romagna (Bologna)
- Prof. **Giuseppe Patanè** - Università degli Studi di Catania
- Dr. **Denise Ricciardi** - Anci Emilia-Romagna (Bologna)
- Prof. Ing. **Marco Savoia** - Università degli Studi di Bologna

- Geom. **Fausto Savoldi** - Consiglio Nazionale dei Geometri
 - Prof. Ing. **Antonio M. Tralli** - Università degli Studi di Ferrara
 - Prof. Arch. **Giulio Zuccaro** - Università degli Studi di Napoli
-

PROGRAMMA SCIENTIFICO – “PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO”

Convegni ufficiali

Per partecipare ai convegni ufficiali, è necessario compilare il form di iscrizione presente a questo [link](#).

La partecipazione ai convegni ufficiali dà diritto all'assegnazione di crediti per l'Aggiornamento Professionale Continuo (APC).

19 Settembre

9.00 Apertura e visita al Salone espositivo

9.30-13.30 - Sala Plenaria

Azioni concrete per la prevenzione del rischio sismico: la legge 77/2009

Moderatore: *Giuseppe Bortone*, Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa Regione Emilia-Romagna

9.30 Introduzione e saluti delle autorità

Giancarlo Muzzarelli, Assessorato Attività Produttive, Piano energetico e Sviluppo Sostenibile, Economia Verde, Edilizia, Autorizzazione Unica Integrata Regione Emilia-Romagna
Tiziano Tagliani, Comune di Ferrara

10.00 Evoluzione delle Norme Tecniche per le Costruzioni

Franco Braga, Università "La Sapienza" di Roma, Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

10.30 La legge 77/2009 - Principi ispiratori e stato dell'arte

Mauro Dolce, Dipartimento di Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri

11.00 Intervallo

11.30 Attuazione della legge 77/2009: problemi aperti e strategie

Edoardo Cosenza, Assessorato Opere e Lavori Pubblici, Espropriazioni, Protezione Civile sul Territorio e Difesa del Suolo, Geotecnica, Geotermia, Cave, Torbiere, Acque Minerali e Termali Regione Campania

12.00 La legge 77/2009 nei programmi della Regione Emilia-Romagna

Paola Gazzolo, Assessorato Sicurezza Territoriale, Difesa del Suolo e della Costa, Protezione Civile Regione Emilia-Romagna

12.30 L'attuazione della legge 77/2009 nel rispetto della NTC 2008

Gaetano Manfredi, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Ingegneria Strutturale

13.00 Riduzione del rischio sismico: criteri generali ed esperienze internazionali

Gian Michele Calvi, Eucentre (Pavia)

13.30 Chiusura dei lavori

15.00-18.00 - Sala Sismo

Mitigazione del rischio sismico a scala urbana: analisi speditiva di vulnerabilità e di intervento

Moderatore: *Antonio Tralli, Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria*

15.00 Saluti di

Pasquale Nappi, Rettore dell'Università degli Studi di Ferrara

15.10 La procedura MEDEA come strumento di training per analisi di agibilità e di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità

Edifici in muratura. Analisi tipologico-strutturale, individuazione dei fattori di vulnerabilità, meccanismi di collasso potenziali, interventi di rafforzamento e miglioramento

Giulio Zuccaro, Università degli Studi di Napoli, Facoltà di Architettura

16.20 Intervallo

16.50 Edifici in cemento armato. Analisi tipologico-strutturale, individuazione dei fattori di vulnerabilità, meccanismi di collasso potenziali, interventi di rafforzamento e miglioramento.

Tecniche d'avanguardia per la costruzione e il consolidamento delle strutture in zona sismica

Gaetano Manfredi, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Ingegneria Strutturale

18.00 Chiusura dei lavori

20 Settembre

9.30-12.30 - Sala Sismo

Verifiche sismiche su edifici strategici

Moderatore: *Antonio Tralli, Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria*

9.30 I dati disponibili e la loro applicazione

Alberto Borghesi e Vania Passarella, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli Regione Emilia-Romagna

10.00 Verifica della sede regionale di Ferrara

Alessandra Aprile, Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Ingegneria

10.30 Verifica della sede regionale di Parma

Roberto Cerioni, Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura

11.00 Intervallo

11.30 Verifica di edificio strategico nella Regione Campania

Marisa Pecce, Università del Sannio, Facoltà di Ingegneria (Benevento)

12.00 I risultati delle verifiche viste da un Amministratore
Guillermo Russo, Vicepresidente della Provincia di Forlì-Cesena

12.30 Chiusura dei lavori

15.00-18.00 - Sala Sismo

Esperienze progettuali

Moderatore: *Marco Savoia*, Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Ingegneria

15.30 Progetto di adeguamento sismico di una scuola a Sulmona (AQ)
Marco Savoia, Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Ingegneria

16.00 Problematiche sismiche di elementi non strutturali e impianti
Bernardino Chiaia, Politecnico di Torino

16.30 Intervallo

17.00 Le strutture in legno: analisi degli interventi e aspetti operativi in fase di esecuzione
Claudio Ferrari, Parma

17.30 La salvaguardia dei beni culturali
Antonio Borri, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria

21 Settembre

9.30-11.30 - Sala Sismo

Microzonazione sismica

A cura del Dipartimento di Protezione Civile nazionale

9.30 Microzonazione sismica: le linee guida del DPC

11.00 Intervallo

11.30 Microzonazione sismica: esperienze ed esempi pratici

14.00-18.00 - Sala Sismo

Il terremoto in Emilia

Moderatore: *Vincenzo Fioravante*, Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria

14.00 Gli edifici prefabbricati
Marco Savoia, Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Ingegneria

14.30 I beni storici
Carlo Blasi, Università degli Studi di Parma, Facoltà di Architettura

15.00 I fabbricati residenziali
Antonio Tralli, Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Ingegneria

15.20 Intervallo

15.40 **I fabbricati residenziali**

Daniele Ferretti, Università degli Studi di Parma, Facoltà di Ingegneria

16.20 **Il fenomeno della liquefazione**

17.00 **Intervento a cura di**

OGER - Ordine dei Geologi

Incontri tecnici

19 Settembre

14.30-15.30 - Sala A

Seminario organizzato da Fondazione Promozione Acciaio

Le costruzioni in acciaio nelle NTC 2008

Walter Salvatore, Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Ingegneria Civile

14.30-15.30 - Sala B

Adeguamento sismico degli edifici con isolamento sismico e dissipazione

Fip Industriale S.p.A.

14.30-15.30 - Sala C

L'impiego dell'acciaio per risolvere le criticità del cemento

OCAM S.r.l.

15.30-16.30 - Sala A

Seminario organizzato da Fondazione Promozione Acciaio

Soluzioni antisismiche in acciaio per edifici industriali e civili

Andrea Dall'Asta, Università degli Studi di Camerino, Dipartimento di Progettazione e Costruzione dell'Ambiente

21 Settembre

9.30-10.30 - Sala Nera

I materiali compositi FRP FRCM-SRG nella riqualificazione strutturale e antisismica. Ricerca, sperimentazioni, applicazioni

G & P Intech S.r.l.

11.30-12.30 - Sala Nera

Esempi di realizzazioni progettate con le nuove norme sismiche: costi e tempi di costruzione

Stahlbau Pichler S.r.l.

14.00-15.30 - Sala Inertia

Edifici esistenti in muratura: tecniche di rinforzo strutturale

FibreNET

14.30-15.30 - Sala B

Rinforzi strutturali e adeguamenti pre e post sisma con microcalcestruzzi fibrorinforzati ad altissime prestazioni

Tecnochem Italiana S.p.A.

14.30-15.30 Sala Nera

Metodi per la valutazione del fattore di struttura "q" nelle costruzioni intelaiate in legno

Fermacell S.r.l.

15.30-17.30 - Sala A

"Ticorapsimo, cucire la pietra con la pietra" e il terremoto de L'Aquila: esperienze e tecniche di consolidamento

Restauro Innovativi Tecnologici S.r.l.

15.30-17.30 - Sala B

Seminario organizzato dall'Istituto nazionale di urbanistica INU "GdiL Vulnerabilità sismica urbana e pianificazione" con INU Emilia-Romagna

Governo del territorio e riduzione preventiva del rischio sismico

15.30 **Introduzione di un rappresentante INU nazionale**

15.40 **La Regione Emilia-Romagna nella crisi sismica iniziata il 20 Maggio 2012**

Alfredo Peri, Assessore regionale Emilia-Romagna Programmazione territoriale, Urbanistica, Reti di Infrastrutture Materiali e Immateriali, Mobilità, Logistica e Trasporti

16.00 **L'attività INU Emilia-Romagna nella crisi sismica iniziata il 20 Maggio 2012**

Mario Piccinini, Sandra Vecchiatti

16.20 **L'attività del gruppo di lavoro nazionale INU "Vulnerabilità sismica urbana e pianificazione"**

Valter Fabietti, Irene Cremonini, Barbara Pizzo

16.40 **La problematica dei centri storici**

Mario Avagnina, Antonio Borri, Fabrizio Brammerini, Caterina Carocci, Irene Cremonini, Maria Elisabetta D'Antonio, Valter Fabietti, Francesco Fazzio, Maurizio Ferrini, Eugenio Gaudenzi, Sergio Lagomarsino, Massimo Olivieri, Manuela Ricci

17.00 **Casi di studio in Emilia-Romagna**

Caterina Carocci, Sandra Vecchiatti, Stefano Pezzoli, Piero Orlandi, Roberto Gabrielli

15.30-17.30 - Sala Nera

Progettazione sismica di edifici di legno dalla modellazione alla verifica delle connessioni

RothoBlaas S.r.l.

17.00-18.00 - Sala A

Progettare in zona sismica con la muratura armata - Sistema Taurus

Gruppo Stabila S.r.l.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dr. Ing. **Andrea Barocci**

Ph. +39 328 1029455

Fax +39 178 6085408

abstrutture@gmail.com

Dr. Geol. **Silvia Paparella** - RemTech Expo Project Manager

Ph. +39 0532 909495 - 900713

Fax +39 0532 976997

info@sismoexpo.com - www.sismoexpo.com