

Nel primo anniversario dell'evento sismico che ha colpito l'Emilia nel maggio 2012, il Servizio Geologico Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna ha invitato i tecnici e i ricercatori a fare una sintesi dei risultati dell'attività di rilievo degli effetti prodotti dal terremoto sul suolo e sugli edifici. Il Convegno vuole rendere pubblica l'imponente quantità di dati e analisi ottenuti dalle verifiche di agibilità e dallo studio di dettaglio dei fenomeni geologici che hanno caratterizzato il sisma emiliano.

Si tratta di un patrimonio di conoscenze tecnico-scientifiche originali e rilevanti a livello nazionale che questo convegno, insieme ad altre iniziative in corso e in preparazione, vuole mettere a disposizione della comunità perché costituisca un importante contributo al progresso della cultura del rischio sismico per un futuro più sicuro.



Bologna, martedì 21 maggio 2013 ore 9,00
Sala Conferenze A | viale della Fiera, 8 | Terza Torre

9,00 - 9,20 registrazione partecipanti

| PARTE I | Effetti locali e microzonazione sismica

Presiede Gian Vito Graziano (CNG)

Saluti Armando Zambrano (CNI), Leopoldo Freyrie (CNA), Fausto Savoldi (CNG)

9,30 Paola Gazzolo Assessore Regionale

Dario Albarello (UniSI), **Romano Camassi** (INGV, sez. BO) e **Francesca Pacor** (INGV, sez. MI)

- Sismicità storica dell'area e dati strumentali della sequenza sismica

Riccardo Triches (GeoProCiv), **Gianfranco Morelli** (geoStudi Astier)

- Il rilievo degli effetti cosismici e sperimentazioni con indagini 'tradizionali' e 'tomografia 3D' in un'area con effetti di liquefazione

Giuseppe Naso (DPC-URSV)

- Interventi tecnici coordinati dal DPC e dalla Regione sui fenomeni di liquefazione

Marco Stefani (UniFE)

- Tettonica, sismicità, evoluzione idrografico-deposizionale e insediamento antropico nella pianura emiliana centro-orientale

Riccardo Caputo (UniFE)

- Considerazioni stratigrafiche e paleosismologiche dalla trincea di San Carlo

Giovanni Vannucchi (UniFI)

- Gli effetti di liquefazione osservati e i metodi di valutazione del rischio

Marco Mucciarelli (INOGS)

- Confronto tra moto del suolo registrato e modellazioni a diverso livello di complessità

Luca Martelli (RER-SGSS)

- Microzonazione sismica dei Comuni IMCS $\geq$ 6 (Ordinanza 70/2012)

Vincenzo Fioravante (UniFE)

- Tecniche di consolidamento dei terreni liquefatti e liquefacibili

Maria Romani (RER-Servizio Pianificazione Urbanistica)

- Microzonazione sismica e analisi della condizione limite per l'Emergenza nei piani comunali urbanistici e di protezione civile

13,00 pausa lavori

14,30 ripresa lavori

| PARTE II | La reazione delle strutture

Presiede Vincenzo Petrini (CTS)

14,30 Gian Carlo Muzzarelli Assessore Regionale

Massimo Mariani (CNI)

- Interventi di consolidamento delle fondazioni

Gaetano Manfredi (Presidente RELUIS)

- Applicazione dell'Art.3 Comma 10 della Legge 122 di conversione del D.L. 74/2012

Raffaele Pignone (RER-SGSS)

- I rilievi agibilità degli edifici

Carla Di Francesco (MIBAC)

- Effetti del sisma sui beni culturali

Giovanni Cardinale (CNI)

- Analisi del rischio e profili di responsabilità professionale

Marco Savoia (UniBO)

- Effetti del sisma sulle costruzioni prefabbricate

Antonio Tralli (UniFE) e **Daniele Ferretti** (UniPR)

- Effetti delle sequenze sismiche sulle costruzioni in muratura

Pier Paolo Diotallevi (UniBO) e **Angelo Marcello Tarantino** (UniMORE)

- Effetti del sisma sulle strutture in cemento armato con particolare riferimento agli edifici ospedalieri

Giuseppe Bortone (RER)

- Effetti del sisma sul drenaggio idraulico della pianura: le idrovore

Vania Passarella (RER-SGSS)

- Prime analisi dei progetti presentati per la ricostruzione

Vincenzo Petrini (CTS)

Conclusioni

17,30 dibattito