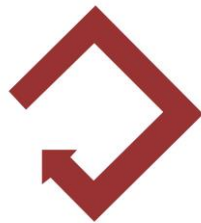


GEOSSIMICA



Ferrara Fiere Congressi - 19-21 Settembre 2018



REMTECH EXPO



GEOSISMICA

19 SETTEMBRE MERCOLEDÌ 9.30-13.30

Conferenza Nazionale sulla conoscenza del territorio e la mitigazione del rischio sismico di reti e infrastrutture

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

Cerimonia Inaugurale di RemTech Expo

19 SETTEMBRE MERCOLEDÌ 14.30-18.30

Instabilità di versante indotta da sollecitazioni idrauliche e sismiche - I parte

Coordinatori: Gianluca Loffredo (Università di Ferrara), Francesco Peduto (CNG), Armando Zambrano (CNI)

Instabilità indotte da sollecitazioni idrauliche e sismiche - II parte

Coordinatori: Gianluca Loffredo (Università di Ferrara), Nicola Moraci (AGI)

20 SETTEMBRE GIOVEDÌ 9.30-13.30

Liquefazione e instabilità dinamica dei terreni

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

20 SETTEMBRE GIOVEDÌ 14.30-18.30



Sisma ed Eco Bonus: Aspetti fiscali, procedurali e tecnici

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

21 SETTEMBRE VENERDÌ 9.30-13.30



Dall'emergenza alla ricostruzione: lo stato delle ricostruzioni e la gestione delle macerie

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica e Inertia

21 SETTEMBRE VENERDÌ 14.30 -18.30



Mitigazione del rischio sismico: focus reti, infrastrutture e industrie

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

GEO SISMICA

MERCOLEDI' 19 SETTEMBRE

Ore 9.30 - 11.30

CONFERENZA NAZIONALE SULLA CONOSCENZA DEL TERRITORIO E LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO DI QUARTIERI, RETI ED INFRASTRUTTURE - Parte I

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

INTERVENTI SUL TEMA: IL PIANO DELLA RESILIENZA: dalla gestione dell'emergenza alla prevenzione. IMPRESE E TERRITORI RESILIENTI, la partnership tra Confindustria e la Protezione Civile

Moderatore: Diego Mingarelli

Saluti di benvenuto

Tiziano Tagliani Sindaco di Ferrara

La business continuity

Paolo Govoni Presidente CCIAA di Ferrara

Il Programma Gestione Emergenze di Confindustria: l'esperienza nell'evento sismico del Centro Italia

Carlo Robiglio Presidente Piccola Industria di Confindustria, e un rappresentante della Protezione Civile

Glocalizzazione, comunità resilienti

Massimo Iachetta ANCI Regione Emilia Romagna

Il ruolo delle imprese di costruzione nell'ottica della resilienza e della prevenzione

Gabriele Buia Presidente Ance Nazionale

Due testimonianze di imprenditori che sono stati aiutati durante l'emergenza del sisma del Centro Italia

Vincenzo Boccia Presidente Confindustria

Due testimonianze di imprenditori che sono stati aiutati durante l'emergenza del sisma del centro Italia

Piano di Gestione delle Emergenze Award

Ritirano **Alberto Baban**, Presidente Piccola Industria Confindustria e **Fabrizio Curcio**, già Capo Dipartimento della Protezione Civile, firmatari del documento PGE.

Consegna **Riccardo Maiarelli**, Presidente di Confindustria Emilia, sezione di Ferrara

GEO SISMICA

Ore 11.45 – 13.30

CONFERENZA NAZIONALE SULLA CONOSCENZA DEL TERRITORIO E LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO DI QUARTIERI, RETI ED INFRASTRUTTURE - Parte II

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

Tavola rotonda

Moderatore: Prof. Emerito Antonio Tralli

Andrea Morelli, Romano Camassi INGV

Mauro Dolce Protezione Civile

Il ruolo della piattaforma nazionale delle costruzioni

Ennio Rubino STRESS Scarl

La sicurezza sismica delle abitazioni: dalla Giornata nazionale della prevenzione sismica al Sismabonus, passando per le nuove NTC 2018

Edoardo Cosenza Università di Napoli Federico

Ivo Vanzì Università di Chieti

Rischio e resilienza: idee per nuove forme di rigenerazione urbana

Giovanni Cardinale Consiglio Nazionale Ingegneri

Le attività della Direzione Centrale per l'Emergenza del Ministero dell'Interno

Mario Bellizzi Comando Provinciale di Avellino VVF

Adeguamento antisismico del quartiere fieristico di Ferrara: un caso di successo

Davide Grandis Mezzadri Ingegneria

GEOSISMICA

MERCOLEDÌ 19 SETTEMBRE

Ore 14.30 16.30

INSTABILITÀ INDOTTE DA SOLLECITAZIONI IDRAULICHE E SISMICHE – Parte I

I Sessione condivisa ESONDA - GEOSISMICA

Coordinatori: Gianluca Loffredo, GeoSismica-Francesco Peduto, CNG- Armando Zambrano CNI

La pianificazione per gli interventi di mitigazione dei rischi naturali a livello di Distretto

Vera Corbelli Autorità di Distretto dell'Appennino Meridionale

Ricostruzione post-sisma ed emergenze

Alfiero Moretti Regione Umbria

Fenomeni di instabilità indotti dalla sequenza sismica dell'Italia Centrale

Giuseppe Lanzo Sapienza Università di Roma

Modellazione numerica della propagazione di una "rock avalanche", il caso della frana di Visso

Quintilio Napoleoni Sapienza Università di Roma

Progetto Seismic Device: Il Sistema di gestione della sicurezza e preallarme sismico negli impianti tecnologici dei stabilimenti a rischio rilevante e negli edifici

Alberto Boldrin NRG Tech – Gruppo Boldrin

Risposta Sismica Locale di Pescara del Tronto (AP): caso di studio a seguito della sequenza sismica 2016-2017 in Appennino Centrale

Vittorio Chiessi ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

La valutazione della Pericolosità Sismica: stato dell'arte e nuove prospettive

Emanuele Tondi Università di Camerino

Ore 16.30 18.30

INSTABILITÀ INDOTTE DA SOLLECITAZIONI IDRAULICHE E SISMICHE – Parte II

II Sessione condivisa ESONDA - GEOSISMICA

Coordinatori: Raffaele Pignone, GeoSismica - Nicola Moraci, Associazione Geotecnica Italiana

Alcune considerazioni sui meccanismi di rottura e collasso sotto sisma delle strutture

Massimo Mariani CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri

GEOSSISMICA

Rischio liquefazione: azioni e misure per la ricostruzione e la pianificazione urbanistica post Sisma Emilia 2012

Luca Martelli Regione Emilia-Romagna, Servizio Geologico Sismico e dei Suoli,

Valutazione e mitigazione del potenziale di liquefazione in Europa: un approccio innovativo alla protezione di strutture e infrastrutture

Alessandro Flora Università di Napoli Federico II - AGI – Progetto Liquefact,

Sperimentazione in vera grandezza (blast test) su interventi di mitigazione della liquefazione

Sara Amoroso INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia/Università di Bologna

Interventi di mitigazione del rischio di liquefazione nell'ambito della ricostruzione post sismica emiliana

Alessio Colombi Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

Valutazione dei fenomeni cosismici e non nella programmazione della ricostruzione in aree ad elevata pericolosità geologica e geomorfologica - l'alta Valnerina umbro-marchigiana

Filippo Guidobaldi, Piero Farabollini Ordini dei Geologi dell'Umbria e delle Marche

Instabilità di versante...in pianura: esempi dall'area epicentrale del 2012

Riccardo Caputo Università di Ferrara

SESSIONE PARALLELA

Il rischio sismico per i gestori delle reti (tbc)

GEOSISMICA

GIOVEDÌ 20 SETTEMBRE

Ore 9.30-12.30

LIQUEFAZIONE E INSTABILITÀ DINAMICA DEI TERRENI

*Coordinatori: Giuseppe Modoni, Università di Cassino e del Lazio Meridionale,
Gianluca Loffredo, Comitato Geosismica*

Macrozonazione a scala Europea del rischio da liquefazione e metodologie di microzonazione
Carlo Lai Università di Pavia

Liquefaction risk in the Disaster Resilience Scorecard for Cities
Keith Jones Anglia Ruskin University

Liquefaction vulnerability of structures and infrastructures
Antonio Viana da Fonseca Universidade do Porto

Analisi del rischio da liquefazione a scala urbana: il comune di Terre del Reno
Giuseppe Modoni Università di Cassino e del Lazio Meridionale

Tecniche di mitigazione del rischio da liquefazione
Alessandro Flora Università Federico II di Napoli

Tecniche di mitigazione del rischio da liquefazione analizzate con prove in centrifuga
Vincenzo Fioravante Università di Ferrara

Un campo prove valutare l'efficacia di tecniche di mitigazione
Luca Pingue Trevi SpA

I partecipanti a questa sessione, nel pomeriggio, potranno fare una study visit presso Anriv

GEO SISMICA

12.30-13.30

IL PROGETTO BIM DELL'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA IN COLLABORAZIONE CON FER, CIFI, UNIVERSITA' DI NAPOLI

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

Moderatore: Prof. Gianfranco Franz

Saluti introduttivi a cura di **Massimo Del Prete** CIFI

Le strategie trasportistiche della Regione Emilia-Romagna

Raffaele Donini Regione Emilia Romagna

Il piano di adeguamento ferroviario

Stefano Masola Direttore Generale Ferrovie Emilia Romagna

L'alleggerimento del nodo di Bologna

Paolo Ferrecchi Direttore Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, Regione Emilia-Romagna

RUP dell'intervento sulla linea Novellara – San Giacomo

Davide D'Avanzo Ferrovie Emilia Romagna

La realizzazione degli interventi di miglioramento sismico sulla linea Novellara – San Giacomo

Fiorello Perilli Costruzioni Linee Ferroviarie SpA

Il BIM nell'infrastruttura ferroviaria

Antonio Salzano FedSpinOff, **Piero Loffredo** Archiving

Il contributo pubblico per il miglioramento sismico della linea Novellara – San Giacomo

Francesco Mazzucchi Invitalia

**Consegna del Premio a Ferrovie Emilia Romagna per l'ottenimento dell'autorizzazione
sicurezza.**

Ritira Stefano Masola, DG Ferrovie Emilia Romagna.

Consegna Filippo Parisini, Presidente Ferrara Fiere Congressi



GIOVEDÌ 20 SETTEMBRE

Ore 14.30-18.30

SISMA ED ECO BONUS: ASPETTI FISCALI, PROCEDURALI E TECNICI

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

Un'opportunità per il paese e per le imprese qualificate

Flavio Monosilio ANCE Nazionale

Le opportunità per le imprese di costruzione

Adriano Paltrinieri ANCE Ferrara

Il punto di vista dell'ingegneria organizzata

Giorgio Lupoi OICE

Armando Zambrano Consiglio Nazionale Ingegneri

Aspetti normativi e fiscali degli incentivi sul Sismabonus e sull'Ecobonus

Marco Zandonà ANCE Nazionale

La Piattaforma ANCE/Deloitte per la gestione del credito di imposta

Fabrizio Saveri Deloitte

Ancoraggio in zona sismica alla luce delle NTC 2018

Alessandro Puccio HILTI

Scenari operativi per ottimizzare la riqualificazione con il Sismabonus

Giuseppe Cersosimo INTERBAU

GEO SISMICA

VENERDÌ 21 SETTEMBRE

Ore 9.30 11.30

DALL'EMERGENZA ALLA RICOSTRUZIONE: LO STATO DELLE RICOSTRUZIONI E LA GESTIONE DELLE MACERIE – Parte I

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica e Inertia

Coordinamento Gianluca Loffredo

Giovanni Di Mambro Struttura Commissariale per la ricostruzione in Centro Italia

Roberta Santaniello Commissario Delegato Sisma ISCHIA

Le attività di Microzonazione Sismica del Servizio Geologico d'Italia a seguito della sequenza sismica 2016-2017 in Centro Italia

Marco Amanti ISPRA

Carmelo Tulumello Capo della Protezione Civile Regione Lazio

Mario Mazzocca Sottosegretario alla Presidenza della Giunta Regione Abruzzo

Cesare Spuri Direttore USR Marche

Wanda D'Ercole Direttore USR Lazio

Marcello D'Alberto Direttore USR Abruzzo

Alfiero Moretti Direttore USR Umbria

Enrico Cocchi, Direttore Agenzia Regionale per la ricostruzione sisma Emilia

Gianluca Rusconi Confindustria Emilia Romagna

Interventi di mitigazione delle vulnerabilità degli edifici colpiti dai sismi

Giuseppe Melcangi MAPEI

GEO SISMICA

Ore 11.45 – 13.30

DALL'EMERGENZA ALLA RICOSTRUZIONE: LO STATO DELLE RICOSTRUZIONI E LA GESTIONE DELLE MACERIE – Parte

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica e Inertia

Moderatore: Alessandra Bonoli

La valorizzazione delle macerie del sisma nel cantiere stradale della SS79 Direttrice Terni – Rieti come esempio di good practice nel recupero dei rifiuti inerti da C&D

Elisa Colangeli e Tommaso Aureli, Arpa Lazio Dipartimento pressioni sull'Ambiente

Recupero Macerie da Sisma. Economia circolare come strumento per creare valore all'impresa ed alle comunità

Andrea Grillenzoni GARC

Caratterizzazione dei rifiuti da C&D: criticità e best practices tra progettazione e imprevisti

Paolo Pipeschi Ambiente SC

Il riciclo dei rifiuti C&D come aggregati per calcestruzzi preconfezionati

Margherita Galli Atecap

12.00-13:30

ANALISI ECONOMICA DELLA RICOSTRUZIONE DEGLI EDIFICI PRODUTTIVI

Moderatore: Prof. Stefano Lenci

Gaetano Manfredi Presidente CRUI *

Franco Braga Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Marco Savoia Presidente CTS Emilia Romagna

Enrico Cocchi Direttore Agenzia Regionale per la ricostruzione post Sisma Emilia

Antonio Tralli Professore Emerito Università degli Studi di Ferrara

Davide Parisi Agenzia Regionale per la ricostruzione post Sisma Emilia

Consegna del Premio all'Agenzia Regionale per la Ricostruzione post Sisma Emilia.
Ritira Enrico Cocchi, Direttore Agenzia Regionale per la ricostruzione post Sisma Emilia.
Consegna Tiziano Tagliani, Sindaco di Ferrara

GEO SISMICA

VENERDÌ 21 SETTEMBRE

Ore 14.30 - 16.30

MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO: FOCUS RETI, INFRASTRUTTURE E INDUSTRIE – Parte I

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

Moderatore: Francesco Alberti

Dimitri Dello Buono, CNR IMAA, *geoSDI Lab*

Effetti cosismici dei terremoti e infrastrutture

Valerio Comerci ISPRA

Il monitoraggio strutturale per la riduzione del rischio sismico: applicazione all'edilizia industrializzata in calcestruzzo

Antonella Colombo Assobeton

Mitigazione del rischio sismico nelle infrastrutture lineari di trasporto

Angelina Parlato Saipem

Massimo Iorani Rete Ferroviaria Italiana*

Il rischio sismico delle reti di distribuzione: il caso della rete di Enel Rete Gas dell'Aquila

Iunio Iervolino Università Federico II

Esperienze di miglioramento sismico negli edifici industriali in Emilia Romagna

Gianluca Loffredo Archiving e **Stefano Curli**

Ore 16.30 - 18.30

MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO: FOCUS RETI, INFRASTRUTTURE E INDUSTRIE – Parte II

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

Moderatore: Gianluca Loffredo

Analisi sperimentale delle infrastrutture e monitoraggio permanente: Esperienze e prospettive

Giovanni Fabbrocino, Università del Molise

Mitigazione sismica delle opere d'arte

Giovanni Magarò Anas

GEOSSIMICA

Vulnerabilità e gestione di ponti e viadotti nell'ambito di reti infrastrutturali
Carlo Pellegrino Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale – ICEA,
Università degli studi di Padova

La riqualificazione di ponti e viadotti

Giorgio Giacomini D.T. G&P intech, Com. AIPCR TC 4.3 – CNR DT 200

Tecnologie di varo di un ponte

Sandro Grisendi, CSM, Baraldini e AeC

SESSIONE PARALLELA (tbc)

Un'esperienza sperimentale da vivere

**I partecipanti a questa sessione il sabato mattina potranno fare una study visit presso il MAV
della Ceramica Sant'Agostino con GARC**