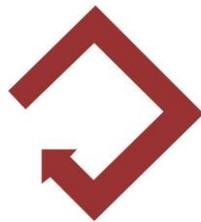


GEOSSIMICA



Ferrara Fiere Congressi - 19-21 Settembre 2018



REMTECH EXPO



GEO SISMICA

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 (Archiving), Francesco Peduto (CNG), Armando Zambrano (CNI)

Instabilità indotte da sollecitazioni idrauliche e sismiche - II parte

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

Il rischio sismico per i gestori delle reti

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

20 SETTEMBRE GIOVEDÌ 9.30-13.30

Liquefazione e instabilità dinamica dei terreni

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

Il progetto BIM dell'infrastruttura ferroviaria in collaborazione con FER, CIFI, Università' Federico II di Napoli

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

Analisi economica della ricostruzione degli edifici produttivi

Coordinamento: Enrico Cocchi (Agenzia Regionale per la ricostruzione post sisma Emilia)

21 SETTEMBRE VENERDÌ 14.30 -18.30



Mitigazione del rischio sismico: focus reti, infrastrutture e industrie

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

GEO SISMICA

MERCOLEDÌ 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

RESILIENZA: dalla gestione dell'emergenza alla prevenzione

Moderatore: Gianluca Loffredo, Archliving

Saluti di benvenuto

Tiziano Tagliani Sindaco di Ferrara

La business continuity

Paolo Govoni Presidente CCAA di Ferrara

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

Roberto Cardinali Responsabile PGE Confindustria

Riduzione del rischio di catastrofi e comunità resilienti: nuovi indirizzi normativi e nuovi modelli di azione per la Protezione Civile

Emilio Iannarelli Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Glocalizzazione, comunità resilienti

Marco Iachetta Coordinatore Area Protezione Civile ANCI Emilia-Romagna

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

Gabriele Buia Presidente Ance Nazionale

Gestione della crisi: assicurare il modulo abitativo entro 60 giorni dal sisma

Aldo Bertelle Risk&Crisis management Consultant

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

Piano Gestione Emergenze Award

Ritira il premio **Diego Mingarelli**, Vice Presidente Piccola Industria Confindustria

Consegna **Silvia Paparella**, General Manager RemTech Expo

GEO SISMICA

MERCOLEDÌ 19 SETTEMBRE

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

Ruolo della comunicazione per la diffusione della cultura della mitigazione del rischio sismico

Romano Camassi INGV

Mauro Dolce* Dipartimento della Protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Innovazione e sicurezza: la ricerca industriale per la messa in sicurezza dell'ambiente costruito

Marco Iuorio 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 Vanzi Università di Chieti

Rischio e resilienza: idee per nuove forme di rigenerazione urbana

Giovanni Cardinale Consiglio Nazionale Ingegneri

Le attività dei vigili del fuoco nell'emergenza sismica

Mario Bellizzi Ufficio di staff del Capo Dipartimento 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

GEOSISMICA

MERCOLEDÌ 19 SETTEMBRE

Ore 16.30 18.30

INSTABILITÀ INDOTTE DA SOLLECITAZIONI IDRAULICHE E SISMICHE – Parte II

Il 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

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,

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

Alessio Colombi Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

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

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

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

GEO SISMICA

MERCOLEDÌ 19 SETTEMBRE

Ore 16.30-18.15

IL RISCHIO SISMICO PER I GESTORI DELLE RETI

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica- Moderatore: Prof. Marco Franchini

L'esperienza di AIMAG SpA - Sisma Emilia Romagna del Maggio 2012: interventi sul sistema acquedottistico per il ripristino delle prestazioni di servizio antecedenti agli eventi sismici

Teodoro Mangone Ingegnere, AIMAG SpA

Il Caso di AcqueVenete

Monica Manto Direttore Generale

Roberto Segala Direzione Area Tecnica e Sviluppo

Valutazione di vulnerabilità sismica di torrioni piezometrici con analisi pushover e modelli equivalenti

Alessandro Nicastro ArchLiving

Riccardo Meneghin tesista Università degli Studi di Ferrara

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

Dr. Maria Antonietta Morga Anglia Ruskin University

Liquefaction vulnerability of structures and infrastructures

Dr. Sara Rios 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

Stefania Lirer UniMarconi - 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

GIOVEDÌ 20 SETTEMBRE

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** ArchLivIng

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

GEO SISMICA

GIOVEDÌ 20 SETTEMBRE

Ore 14.30-18.30

SISMA ED ECO BONUS: ASPETTI FISCALI, PROCEDURALI E TECNICI

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

Moderatore: Filippo Toso, ArchLivIng

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

Consolidamento e mitigazione della vulnerabilità sismica di edifici in muratura con l'impiego di tecnologie e materiali innovativi

Giuseppe Melcangi MAPEI

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

Moderatore: Gianluca Loffredo, ArchLiving

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

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

Emanuele Tondi Università di Camerino

Carmelo Tulumello Capo della Protezione Civile Regione Lazio

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

Marco Mari Vice Presidente GBC Italia

GEO SISMICA

VENERDÌ 21 SETTEMBRE

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: Prof. Francesco Alberti

Michele Dell'Orco* *Sottosegretario al MIT*

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 *ArchLiving* e ***Stefano Curli***

GEO SISMICA

VENERDÌ 21 SETTEMBRE

Ore 16.30 - 18.30

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

Coordinamento: Comitato Scientifico GeoSismica

Moderatore: Gianluca Loffredo, ArchLiving

Consolidamento dei terreni tramite colonne in ghiaia

Simone Marchesini Releo

Analisi sperimentale delle infrastrutture e monitoraggio permanente: Esperienze e prospettive

Giovanni Fabbrocino Università del Molise

Mitigazione sismica delle opere d'arte

Giovanni Magarò Anas

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 ferroviario

Cristiano Rangoni Libero Professionista

I partecipanti a questa sessione il sabato mattina potranno fare una Study Visit presso il MAV della Ceramica Sant'Agostino