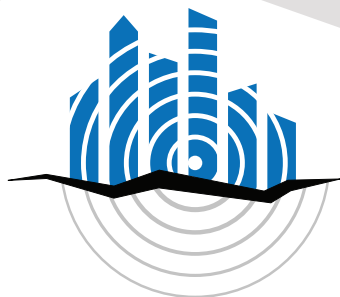


Con il Patrocinio di:



REGIONE ABRUZZO



# CONGRESSO I.S.I. 2019

## L'AQUILA, Facoltà di Ingegneria, 27-28 GIUGNO

in collaborazione con

### PROGRAMMA ROSA

#### Giovedì 27 GIUGNO

12.00 - 12.30 Coffee Break offerto da:

11.30 - 13.00 AULA 1

Coordinatore: R. Mallardo

### WS6 - ANTISISMICA E RESILIENZA

Il termine di resilienza, tradizionalmente applicato all'ambito tecnico e della metallurgia in particolare, si è esteso recentemente al lessico socio-psicologico ed economico, per indicare la capacità di sopravvivere e prosperare in situazioni avverse. La resilienza è diventata così oggetto di ricerca di programmi di ampia visione che si pongono l'obiettivo di promuovere entro le nostre comunità, istituzioni e infrastrutture una maggiore capacità di rispondere agli eventi estremi, aumentando al contempo la capacità dei singoli di gestire le circostanze più stressanti. Gli Stati Uniti sono stati pionieri nell'attuare esperienze per comprendere la declinazione del concetto in ambito sismico, che consiste nel porre in essere quelle misure da parte di individui, scuole, imprese, comunità e governi, necessari a prevenire e contenere gli impatti socio-economici di un evento sismico. Nel corso delle relazioni e degli interventi del workshop verranno illustrate alcune esperienze e studi condotti sul nostro territorio allo scopo di incrementare la resilienza delle comunità nei confronti dei disastri naturali attraverso la pianificazione, mitigazione del rischio e risposta post-sismica.

11.30 - 12.00

Medodologie di valutazione della resilienza applicate ad opere strategiche  
(Rel.: Prof. M.Savoia)

12.00 - 12.30

La valutazione della resilienza sismica per gli edifici industriali: attuali approcci e prospettive per il futuro.  
(Rel.: Prof. F.Morelli)

12.30 - 13.00

Problemi e prospettive nell'analisi del rischio sismico di Impianti industriali a rischio di incidente rilevante.  
(Rel.: Prof. F.Paolacci)

14.00 - 15.30 Lunch Break

workshop sponsorizzato da:



offerto da:



Sponsor Gold



Sponsor Silver



Sponsor Bronze



FRANDI Ing. CORRADO



Con il Patrocinio di:



REGIONE ABRUZZO



FEDERAZIONE ITALIANA DEGLI INGEGNERI

CNA PPC



ANCE LAQUILA

USFA

CNA PPC



ASSOBETON



90 ANNI

federCasa

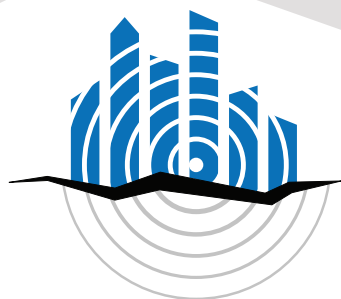
FEDERCOSTRUZIONI

EUCENTRE

ORDINE INGEGNERI



Consiglio Nazionale dei Tecnici Pubblici



# CONGRESSO I.S.I. 2019

L'AQUILA, Facoltà di Ingegneria, 27-28 GIUGNO

in collaborazione con



## PROGRAMMA ROSA

Giovedì 27 GIUGNO

11.30 - 12.00

### Resilienza di fabbricati ed impianti in siti produttivi

---

Prof. Marco Savoia

Marco Savoia è Professore Ordinario di Tecnica delle costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, ove è titolare dei corsi di Tecnica delle costruzioni LM, Progetti di Strutture, Earthquake Engineering, Structural Strengthening and Rehabilitation.

È membro della Commissione Norme del CNR e Membro di commissioni del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici su specifiche problematiche. È stato membro della Commissione Grandi Rischi della Protezione Civile Nazionale ed attualmente Presidente del Comitato Tecnico Scientifico della regione Emilia Romagna, organo consultivo in materia sismica.

Sponsor Gold

KERAKOLL

MAPEI

ETS H

TECNESTRUZIONI



Sponsor Silver

CSPFEA

intech

Wienerberger

HARPACEAS

TECNOGIUNTI

ECOSISM

fischer

HILTI

FIP

MOSAYK

FIBRE NET

Sponsor Bronze

FRÜLSIDER

SISMA PROTECT

FRANDI Ing. CORRADO

SEISMIC STRUCTURES

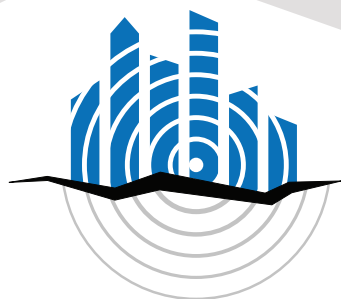
Aiemme

PITTINI

Con il Patrocinio di:



REGIONE ABRUZZO



# CONGRESSO I.S.I. 2019

L'AQUILA, Facoltà di Ingegneria, 27-28 GIUGNO

in collaborazione con

## PROGRAMMA ROSA

Giovedì 27 GIUGNO

12.00 - 12.30

### La valutazione della resilienza sismica per gli edifici industriali: attuali approcci e prospettive per il futuro

La valutazione delle perdite di un impianto industriale conseguenti ad un evento sismico non può prescindere dalle perdite associate all'interruzione delle attività dovute al danneggiamento/collasso di qualche componente o struttura, perdite che spesso superano di gran lunga il valore degli elementi danneggiati. Alla luce di tale considerazione è immediato comprendere come sia necessario tenere in considerazione anche le perdite legate alle eventuali interruzioni delle attività attraverso un'analisi di resilienza. Nell'intervento saranno analizzati e commentati, evidenziandone limiti e vantaggi, gli attuali approcci per la valutazione della resilienza sismica degli impianti industriali.

Prof. Francesco Morelli

Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa

Sponsor Gold



Sponsor Silver



Sponsor Bronze



FRANDI Ing. CORRADO



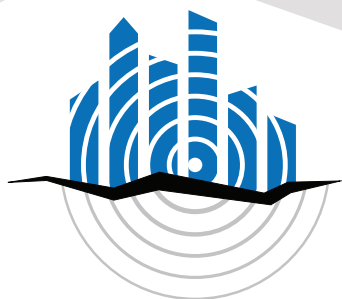
Con il Patrocinio di:



REGIONE ABRUZZO



Consiglio Superiore dei Tecnici Pubblici



# CONGRESSO I.S.I. 2019

## L'AQUILA, Facoltà di Ingegneria, 27-28 GIUGNO

in collaborazione con

### PROGRAMMA ROSA

#### Giovedì 27 GIUGNO

12.30 - 13.00

### Problemi e prospettive nell'analisi del rischio sismico di Impianti industriali a rischio di incidente rilevante

I terremoti rappresentano una classe di eventi Na-Tech che in passato sono stati la causa di gravi incidenti e perdite economiche significative in diversi siti industriali. Tuttavia, mentre le normative tecniche per le costruzioni attualmente in vigore sono state ideate esclusivamente per il progetto e la valutazione di strutture in ambito civile e industriale, non sono ad oggi ancora disponibili procedure consolidate per la valutazione della vulnerabilità e del rischio sismico di impianti a rischio di incidente rilevante, così come definiti dalla Direttiva Seveso III. In questo intervento viene fornito un quadro critico ed esaustivo delle tecniche e delle metodologie oggi disponibili in letteratura per la valutazione quantitativa della vulnerabilità e del rischio sismico di impianti industriali sottoposti ad azione sismica, ai sensi del D.Lgs 105/2015.

Prof. Fabrizio Paolacci

Fabrizio Paolacci è dottore di ricerca in Ingegneria delle Strutture e ricopre attualmente il ruolo di Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre. La sua attività scientifica è principalmente rivolta allo studio del rischio sismico di strutture civili e industriali. Si occupa in particolare del rischio sismico di infrastrutture (ponti) ed impianti a rischio di incidente rilevante promuovendo attività di ricerca di respiro internazionale, maturando un'ampia esperienza nella gestione di progetti di ricerca di livello Europeo. Dal 2017 è Chair del Seismic Technical Committee dell'American Society of Mechanical Engineering, con l'obiettivo di promuovere a livello Europeo ed extra-europeo le attività di ricerca nel campo del rischio sismico degli impianti. È stato visiting scholar presso il Department of Civil and Environmental Engineering dell'University of California a Berkeley and è stato anche visiting professor in diverse università Europee. È infine autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste e convegni internazionali.

Sponsor Gold



Sponsor Silver



Sponsor Bronze



FRANDI Ing. CORRADO

