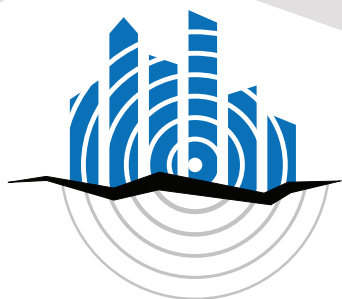


Con il Patrocinio di:



REGIONE ABRUZZO



CONGRESSO I.S.I. 2019

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

in collaborazione con

PROGRAMMA VIOLA

Giovedì 27 GIUGNO

12.00 - 12.30 Coffee Break offerto da:

12.30 - 14.00 AULA 1

Coordinatore: F. Daniele

WS2 - TECNOLOGIE ANTISISMICHE

Il settore industriale delle costruzioni sta conoscendo il momento più fertile, forse dal dopoguerra, sul piano dell'innovazione di prodotto; tra i fattori trainanti di questa vivacità tecnologica vi è senz'altro l'evoluzione di prodotti, materiale e soluzioni per applicazioni antisismiche. Sistemi di monitoraggio strutturale, strumenti di indagine di terreni e strutture, nuovi materiali compositi per il rinforzo strutturale, dispositivi di isolamento, sono solo alcune delle tecnologie in cui proprio l'industria italiana può vantare aziende leader a livello internazionale. Il workshop ospiterà tre relazioni che tratteranno appunto alcune di queste tecnologie, con una panoramica sulle diverse casistiche e applicazioni di utilizzo, sia nel nuovo che nel retrofitting

12.30 - 13.00

Interventi di rinforzo di volte in muratura con materiali compositi: metodi di calcolo
(Rel.: Prof. U.Ianniruberto)

13.00 - 13.30

Sviluppi recenti di applicazioni di ingegneria sismica in Turchia
(Rel.: ing. B.Sadan)

13.30 - 14.00

Tecnologie per la dissipazione dell'energia: scelte progettuali ed esempi applicativi
(Rel.: ing. F.Neri)

workshop sponsorizzato da:

14.00 - 15.30 Lunch Break

offerto da:

Sponsor Gold



Sponsor Silver



Sponsor Bronze



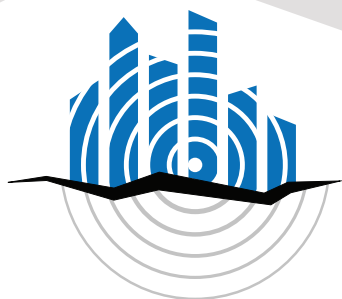
FRANDI Ing. CORRADO



Con il Patrocinio di:



REGIONE ABRUZZO



CONGRESSO I.S.I. 2019

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

in collaborazione con

PROGRAMMA VIOLA

Giovedì 27 GIUGNO

12.30 - 13.00

Materiali compositi per il rinforzo strutturale. Esempi applicativi (da definire)

Prof. Ugo Ianniruberto

Sponsor Gold



Sponsor Silver



Sponsor Bronze

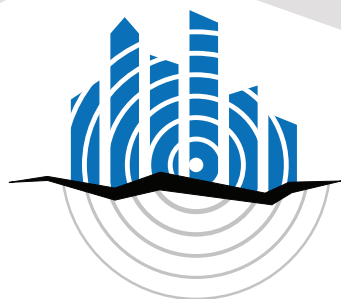


FRANDI Ing. CORRADO





REGIONE
ABRUZZO



CONGRESSO I.S.I. 2019

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

in collaborazione con

PROGRAMMA VIOLA

Giovedì 27 GIUGNO

13.00 - 13.30

Svilupi recenti di applicazioni di ingegneria sismica in Turchia

Analogamente all'Italia, la Turchia è un Paese caratterizzato da un alto rischio sismico. La maggior parte del patrimonio edilizio della Turchia è costituito da edifici in cemento armato senza sufficienti dettagli sismici. Due importanti terremoti nel 1999 nella regione di Marmara hanno provocato circa 20.000 vittime ufficiali. Più recentemente il terremoto del 2011 nella città di Van, nella Turchia orientale, ha causato oltre 600 vittime. Al fine di ridurre il rischio associato agli eventi sismici, sono state prese diverse precauzioni. Il progetto ISMEP (Istanbul Seismic Risk Mitigation and Emergency Preparedness) è finanziato dalla World Bank, dalla European Investment Bank e da altre istituzioni finanziarie simili, con oltre 2 miliardi di euro di budget di progetto. Gli edifici pubblici di Istanbul, tra cui scuole, ospedali, ecc. Sono stati valutati, rinforzati o ricostruiti nell'ambito di questo progetto. Il Ministero della Salute della Turchia ha emanato un regolamento nel 2013, che prevedeva la costruzione di tutti gli ospedali statali in zone sismiche con più di 100 posti letto, da costruire utilizzando la tecnologia di isolamento sismico. Da allora, diversi complessi ospedalieri sono stati costruiti con isolatori sismici.

In questa presentazione verranno discussi i recenti sviluppi relativi ai lavori di ingegneria sismica in Turchia.

Ing. Bahadır Sadan

Ha conseguito la laurea in ingegneria civile nel 2002 e la laurea magistrale in ingegneria sismica nel 2005 in Turchia. Dopo gli studi in Turchia, nel 2009 ha conseguito il dottorato in ingegneria strutturale sismica dal Politecnico di Milano. Tra il 2002 e il 2013, ha lavorato per diverse società di ingegneria sia in Turchia che in Italia. Nel 2013 ha fondato la OBS Engineering Consultancy Ltd. a Istanbul. È anche docente a tempo parziale presso l'Università MEF di Istanbul e l'Università Kultur di Istanbul, tenendo corsi sull'isolamento sismico delle strutture e sulla progettazione antisismica delle strutture. Le sue principali aree di ricerca sono l'isolamento sismico, la valutazione sismica e il rinforzimento di strutture esistenti e strutture storiche.

È membro delle seguenti istituzioni nazionali e internazionali:

- Turkish Association for Seismic Isolation, TASI (membro del consiglio di amministrazione dal 2013 ed ex presidente)
- Turkish Earthquake Foundation, TDV (membro del consiglio di amministrazione del comitato di ingegneria sismica)
- Turkish Sismic Retrofitting Association, DEGÜDER (membro del consiglio di amministrazione)
- Turkish Earthquake Engineering Association, TDMD
- Anti-Seismic Systems International Society, ASSISI

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 1929-2019

federcasa

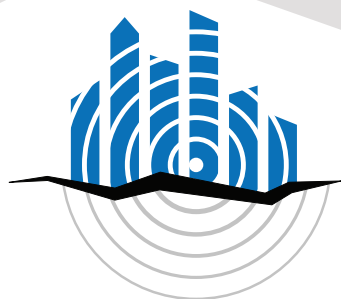
FEDEROSTRUZIONI

EUCENTRE

ORDINE INGEGNERI



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



CONGRESSO I.S.I. 2019

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

in collaborazione con



PROGRAMMA VIOLA

Giovedì 27 GIUGNO

13.30 - 14.00

Tecnologie per la dissipazione dell'energia: scelte progettuali ed esempi applicativi

Le tecniche innovative di protezione sismica, basate sull'isolamento alla base e sulla dissipazione di energia, consentono di conferire livelli di protezione superiori rispetto alle costruzioni tradizionali.

Dopo un'analisi comparata delle predette tecniche in cui viene evidenziato come possano considerarsi alternative anziché complementari vengono illustrati i principi su cui si basa la dissipazione di energia e le tecnologie di maggior diffusione ed impiego.

Vengono inoltre illustrati i principi di progettazione basati sulle tecniche dissipative ed alcuni esempi applicativi realizzati.

Ing. Fabio Neri

Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Catania dove tiene il corso di Progetto di Strutture in zona sismica dal 2014. Ha svolto attività di ricerca sulle seguenti tematiche: Analisi del Comportamento e progettazione sismica di strutture in acciaio; Comportamento sismico di edifici in cemento armato; Modellazione dell'azione sismica e dinamica aleatoria di sistemi strutturali; Analisi Modale; Tecniche innovative di protezione sismica.

È autore di circa cinquanta pubblicazioni su riviste e convegni nazionali ed internazionali.

Sponsor Gold

KERAKOLL

MAPEI

ETS H

Tecnostudio



Sponsor Silver

CSPFEA

intech

Wienerberger

HARPACEAS

TECHOKGIUNTI

ECOSISM

fischer

HILTI

FIP

MOSAYK

FIBRE NET

Sponsor Bronze

FRÜLSIDER

SISMA PROTECT

FRANDI Ing. CORRADO

SEISMIC STRUCTURES

Aiemme

PITTINI