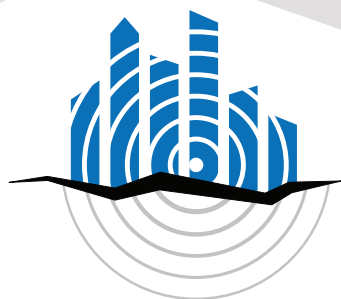


Con il Patrocinio di:



REGIONE ABRUZZO



CONGRESSO I.S.I. 2019

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

in collaborazione con

PROGRAMMA ROSA

Venerdì 28 GIUGNO

08.45 - 09.30 Registrazione partecipanti

09.30 - 11.00 AULA 1

Coordinatore: Ing. M. Mallardo

WS5 - ELEMENTI NON STRUTTURALI

Con il termine elementi non strutturali si intendono tutti quei componenti e sistemi, inclusi gli elementi architettonici, gli impianti e l'ulteriore contenuto (scaffali, mobili, mensole) di un edificio che non fanno parte del sistema portante progettato e costruito per sopportare i carichi dell'edificio stesso. Alla vulnerabilità degli elementi non strutturali sono spesso associate, come implicazioni prevalenti, le perdite economiche. Non vanno però sottovalutate anche le conseguenze sulla sicurezza delle persone: basti pensare a fenomeni come l'espulsione fuori piano dei tamponamenti o la caduta delle scaffalature nei capannoni industriali. Se a ciò si aggiunge che il danneggiamento di elementi non strutturali può, in taluni casi, limitare anche la funzionalità delle strutture ospedaliere, non può certo considerarsi eccessiva l'attenzione che le recenti norme tecniche del 2018 hanno riservato a questo argomento. Specie nel contesto di una normativa tecnica sempre più orientata ed impostata secondo criteri prestazionali, diventa di fondamentale rilevanza l'armonizzazione dei livelli di prestazione tra elementi non strutturali e strutturali. Nel workshop questa attualissima tematica verrà sviluppata con un'attenzione particolare all'impiantistica e alle prove di laboratorio.

09.30 - 10.00

La protezione sismica di canali aerulici: dal testing alla manualistica a supporto dei progettisti di impianti. Una esperienza di implementazione delle Norme Tecniche.

(Rel.: Ing. A. Temporin)

10.00 - 10.30

Vulnerabilità sismica di elementi non strutturali - prove sperimentali di qualifica.

(Rel.: Ing. F. Dacarro)

10.30 - 11.00

Riflessioni sulle strategie di riduzione della vulnerabilità sismica degli impianti antincendio.

(Rel.: Prof. S. Grimaz)

12.00 - 12.30 Coffee Break

offerto da:

Sponsor Gold



Sponsor Silver



Sponsor Bronze



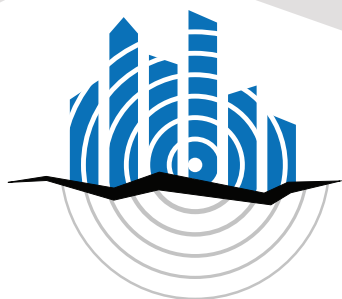
FRANDI Ing. CORRADO



Con il Patrocinio di:



REGIONE ABRUZZO



CONGRESSO I.S.I. 2019

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

in collaborazione con

PROGRAMMA ROSA

Venerdì 28 GIUGNO

09.30 - 10.00

La protezione sismica di canali aerulici:
dal testing alla manualistica a supporto dei progettisti di impianti.
Una esperienza di implementazione delle Norme Tecniche.

La sicurezza in caso di sisma rappresenta oggi un'esigenza imprescindibile dal punto di vista progettuale e normativo. Tutti gli elementi di un edificio devono contribuire alla riduzione del rischio e in quest'ambito un ruolo chiave è giocato dai canali aria. Come evidenziato da specifiche sperimentazioni, i canali in alluminio preisolato rappresentano oggi la miglior soluzione grazie sia alla particolare conformazione dei materiali utilizzati sia all'utilizzo di speciali sistemi di staffaggio.

Ing. Alberto Temporin

Laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Padova.
Direttore Tecnico di P3 Srl, azienda leader nella produzione di sistemi per la costruzione di canali in alluminio preisolato per il trasporto dell'aria.

Presente nei tavoli tecnici delle seguenti associazioni di categoria:

- AiCARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento e Refrigerazione);
- ANPE (Associazione Nazionale Poliuretano Espanso rigido).

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

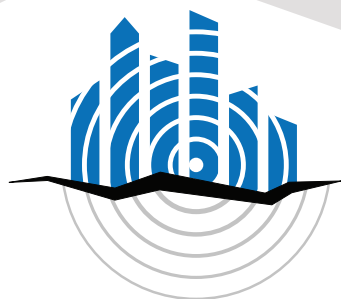
FEDEROSTRUZIONI

EUCENTRE

ORDINE INGEGNERI



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



CONGRESSO I.S.I. 2019

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

in collaborazione con



PROGRAMMA ROSA

Venerdì 28 GIUGNO

10.00 - 10.30

Vulnerabilità sismica di elementi non strutturali – prove sperimentali di qualifica

Uno dei più importanti sviluppi nel campo dell'ingegneria sismica riguarda l'applicazione del concetto di prestazionalità, secondo il quale i sistemi strutturali devono soddisfare i requisiti necessari per garantire il raggiungimento di prefissati stati limite. Recentemente lo stesso concetto viene applicato anche al progetto ed alla qualifica sismica di elementi non strutturali. La Fondazione Eucentre da 15 anni operativa nel campo della sperimentazione mirata alla riduzione del rischio sismico si è recentemente dotata di un simulatore 6gdl principalmente indirizzato alla qualifica sismica di sistemi e componenti non strutturali.

Ing. Filippo Dacarro

Attualmente responsabile dei laboratori Eucentre e Capo del Dipartimento di Tecniche Sperimentali è stato Responsabile Tecnico dell'allestimento dei laboratori della fondazione denominati 6Dlab e MOBlab

Sponsor Gold

KERAKOLL

MAPEI

ETS H

Tecnostruutura



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

Con il Patrocinio di:



REGIONE ABRUZZO



REGIONE ABRUZZO

CNA PPC



ANCE LAQUILA

USFA

CNA PPC



ASSOBETON



90 ANNI

federcasa

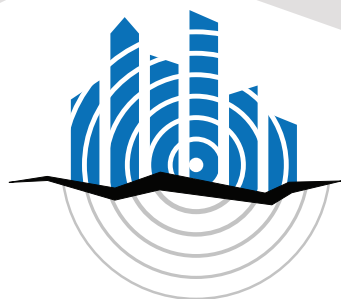
FEDEROSTRUZIONI

EUCENTRE

ORDINE INGEGNERI



Consiglio Superiore dei Tecnici Pubblici



CONGRESSO I.S.I. 2019

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

in collaborazione con



PROGRAMMA ROSA

Venerdì 28 GIUGNO

10.30 - 11.00

Riflessioni sulle linee di indirizzo corpo VV.F per impianti

Le NTC18 richiedono la progettazione antisismica degli impianti dando indicazioni di calcolo. Nel 2012, il CNVVF e l'Università di Udine, sulla base di osservazioni dei danni sismici agli impianti di interesse antincendio, elaborarono le Linee di indirizzo per la Riduzione delle vulnerabilità sismica degli impianti antincendio. L'intervento presenta alcune riflessioni, derivanti dall'esperienza sul campo, che mirano ad evidenziare l'importanza di anteporre la corretta concezione del lay-out degli impianti al calcolo per il dimensionamento dei dispositivi antisismici.

Prof. Stefano Grimaz

Titolare della Cattedra UNESCO in Sicurezza intersettoriale per la Riduzione dai rischi di disastro e la Resilienza presso l'Università di Udine. Svolge attività di ricerca nel settore della sicurezza sismica e antincendio

Sponsor Gold

KERAKOLL

MAPEI

ETS H

TECNESTRUZIONI



Sponsor Silver

CSPFEA

intech

Wienerberger

HARPACEAS

TECHNOGIUNTI

ECOSISM

fischer

HILTI

FIP

MOSAYK

FIBRE NET

Sponsor Bronze

FRÜLSIDER

SISMA PROTECT

FRANDI Ing. CORRADO

SEISMIC STRUCTURES

Aiemme

PITTINI