

Call for papers

XIX CONVEGNO ANIDIS

L'Ingegneria sismica in Italia
<https://www.anidis.it>

&

XVII CONVEGNO ASSISI

Isolamento sismico, dissipazione energetica e controllo attivo delle vibrazioni nelle strutture
<http://assisociety.com>

ANIDIS XIX
ASSISI XVII

Torino 11-15 settembre 2022



PRESENTAZIONE DEL CONVEGNO

Il patrimonio immobiliare italiano, in particolare quello storico e quello infrastrutturale, continua a manifestare la sua fragilità in relazione agli eventi sismici, come drammaticamente evidenziato dai recenti terremoti dell'Emilia Romagna (2012) e del Centro Italia (2016). A ragion di ciò, negli ultimi anni, gli studiosi hanno promosso parecchie iniziative a livello scientifico, tecnico e normativo, al fine di migliorare le prestazioni sismiche delle nuove costruzioni e di mitigare il rischio sismico del patrimonio edilizio e infrastrutturale esistente. In particolare, sono state pubblicate le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (2018), la Circolare Esplicativa (2019) e le Linee Guida per la Classificazione del Rischio Sismico delle Costruzioni (2017), focalizzandosi sempre di più sul tema del rischio sismico.

A Torino, nel periodo compreso tra l'11 ed il 15 settembre 2022, l'ANIDIS - Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica e l'Associazione ASSISI - Anti-Seismic Systems International Society promuoveranno i consueti momenti di confronto critico tra ricercatori, tecnici e operatori del settore delle costruzioni attraverso i rispettivi Convegni (XIX Convegno ANIDIS e XVII Convegno ASSISI) che per la prima volta si svolgeranno in forma unitaria e coordinata.

Saranno inoltre organizzati corsi di aggiornamento professionale al fine di favorire una sinergia tra mondo accademico e mondo professionale.

Evento organizzato in collaborazione con:



Politecnico di Torino



CITTA' DI TORINO

&



TEMATICHE DEL CONVEGNO

Tematiche a cura di ANIDIS

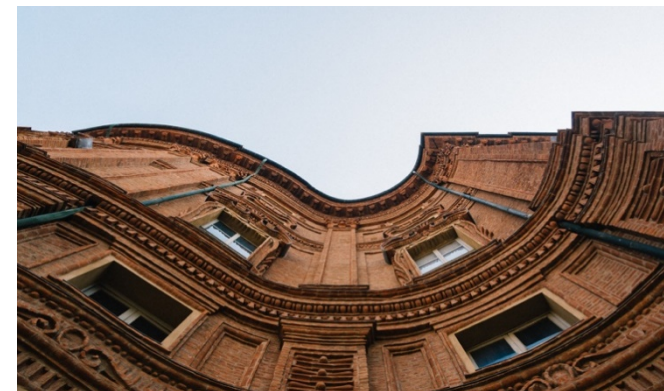
- Pericolosità sismica
- Dinamica dei terreni e geotecnica sismica
- Interazione dinamica terreno-struttura
- Vulnerabilità e rischio sismico
- Sicurezza e rischio sismico
- Normative tecniche e metodi di progetto/verifica
- Metodi di analisi, modellazione e modelli di capacità
 - Costruzioni in cemento armato
 - Costruzioni in muratura e muratura armata
 - Costruzioni in acciaio e miste acciaio calcestruzzo
 - Costruzioni in legno
 - Costruzioni prefabbricate
- Materiali tradizionali ed innovativi
- Ponti, gallerie e strutture strategiche e speciali
- Elementi non strutturali (reti tecniche) ed impianti
- Sperimentazione, diagnostica e monitoraggio di strutture ed infrastrutture
- Analisi e riduzione del rischio sismico delle costruzioni: strategie, metodi e tecniche di intervento
 - Costruzioni in cemento armato
 - Costruzioni in muratura e muratura armata
 - Costruzioni in acciaio e miste acciaio calcestruzzo
 - Costruzioni in legno
 - Costruzioni prefabbricate
- Valutazione e miglioramento del comportamento strutturale del patrimonio culturale vincolato
- Esempi di realizzazioni: architettura e strutture, progetti e costruzioni recenti
- Protezione passiva, semi-attiva e attiva di strutture ed impianti
- Big Data e IoT per strutture e infrastrutture esistenti

Tematiche a cura di ASSISI

- Nuovi dispositivi di isolamento e dissipazione dell'energia
- Interventi al suolo e input sismico
- Normative Internazionali sulle strutture con isolamento sismico
- Isolamento sismico e dissipazione energetica in ponti e viadotti
- Isolamento Sismico e Dissipazione Energetica in impianti ad alto rischio
- Isolamento sismico e dissipazione energetica nelle strutture esistenti e del patrimonio culturale
- Resilienza e sostenibilità: nuove sfide per la protezione di strutture e infrastrutture attraverso nuove tecnologie antisismiche
- I sistemi di protezione del futuro: quali tecnologie utilizzeremo nel 2050?
- Isolamento sismico e dissipazione energetica negli edifici alti e progettazione resistente al vento degli edifici isolati alla base
- Protezione sismica di elementi e attrezzature non strutturali, statue e oggetti d'arte

TORINO

Capitale sabauda dalla metà del XVI secolo, Torino fu per breve tempo la sede del Parlamento nazionale dopo l'Unità e fu il luogo di nascita dell'industria italiana. Nel 1620 Carlo Emanuele I diede inizio al primo grande ampliamento della città di Torino. Fu proprio questo il periodo più ricco della storia di Torino sia dal punto di vista dell'edilizia cittadina sia dal punto di vista artistico e culturale. Furono chiamati alla corte di casa Savoia grandi architetti come Amedeo di Castellamonte, Guarino Guarini e Filippo Juvarra. Fu in questo periodo che furono costruiti i grandi corsi allineati tipici della città piemontese che danno il senso di ordine e che distinguono Torino dal resto delle grandi città italiane.



Palazzo Carignano – sede del primo Parlamento del Regno d'Italia

COMITATO SCIENTIFICO

Braga Franco – Sapienza Università di Roma (Presidente ANIDIS)
Aiken Ian- SIE Inc., Berkeley, California, USA
Benzoni Gianmario – Università di Salerno
Biolzi Luigi - Politecnico di Milano
Boroschek Rubén, University of Chile, Santiago, Chile
Borri Antonio – Università degli Studi di Perugia
Bubis Alexander – EERC, TsNIISK, Moscow, Russia
Burghignoli Alberto – Sapienza Università di Roma
Callisto Luigi – Sapienza Università di Roma
Calvi Michele – IUSS - Pavia
Cameron Black, University of California, Berkeley
Cardinale Giovanni – Consigliere CNI
Castellano Maria Gabriella – R&D FIP MEC srl
Castiglioni Carlo Andrea – Politecnico di Milano
Cimellaro Gian Paolo – Politecnico di Torino
Clemente Paolo – ENEA (Presidente ASSISi)
Colajanni Piero – Università di Palermo
Cosenza Edoardo – Università degli Studi di Napoli Federico II
Dall'Asta Andrea – Università degli Studi di Camerino
De Luca Antonello – Università degli Studi di Napoli Federico II
De Matteis Gianfranco – Università degli Studi della Campania
Dolce Mauro – Università degli Studi di Napoli Federico II
Douglas John – Università of Strathclyde
Ferrini Maurizio – Direttivo ANIDIS
Ferro Giuseppe Andrea – Politecnico di Torino
Filiatrault André – IUSS - Pavia
Fossetti Marinella – Università degli Studi di Enna "Kore"
Fragiacomo Massimo – Università degli Studi dell'Aquila
Gara Fabrizio – Università Politecnica delle Marche
Gherzi Aurelio – Università degli Studi di Catania
Gigliotti Rosario – Sapienza Università di Roma
Iervolino Iunio – Università degli Studi di Napoli Federico II
La Mendola Lidia – Università degli Studi di Palermo
Lagomarsino Sergio – Università degli Studi di Genova
Landolfo Raffaele – Università degli Studi di Napoli Federico II
Leoni Graziano – Università degli Studi di Camerino
Liberatore Domenico – Sapienza Università di Roma
Magenes Guido – Università degli Studi di Pavia
Masi Angelo – Università degli Studi della Basilicata
Mezzina Mauro - Politecnico di Bari
Modena Claudio – Università degli Studi di Padova
Monti Giorgio – Sapienza Università di Roma
Nuti Camillo – Università degli Studi Roma III
Occhiuzzi Antonio – Direttore ITC, CNR
Ponzo Felice Carlo – Università della Basilicata
Pampanin Stefano – Sapienza Università di Roma
Paolucci Roberto – Politecnico di Milano
Papia Maurizio – Università degli Studi di Palermo
Pavese Alberto – Università di Pavia
Pecce Maria Rosaria – Università degli Studi del Sannio
Piazza Maurizio – Università degli Studi di Trento
Piluso Vincenzo – Università degli Studi di Salerno
Plumier André – Università di Liège
Prota Andrea – Università degli Studi di Napoli Federico II

Ragni Laura – Università Politecnica delle Marche
Renzi Emanuele – Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Saetta Anna – Iuav di Venezia
Saito Taiki – Toyohashi Università of Technology, Giappone
Sadan Bahadır -MEF Università, Istanbul, Turchia
Salvatore Walter – Università di Pisa
Savoia Marco – Università di Bologna
Scarpelli Giuseppe – Università Politecnica delle Marche
Sextos Anastasios – Università of Bristol
Sorrentino Luigi – Sapienza Università di Roma
Spacone Enrico – Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti -Pescara
Speranza Elena – Dipartimento di Protezione Civile
Spinelli Paolo – Università degli Studi di Firenze
Takayama Mineo – Fukuoka Università, Giappone
Tan Ping, Guangzhou University, China
Tralli Antonio – Università degli Studi di Ferrara
Vanzi Ivo – Università degli Studi G. D'Annunzio, Chieti - Pescara
Whittaker David – Beca Ltd, Christchurch, Nuova Zelanda
Zandonini Riccardo – Università di Trento
Zhou Ying – Tongji Università Shanghai, Cina

COMITATO D'ONORE

Fabrizio Curcio, Capo del Dipartimento di Protezione Civile
Alberto Cirio, Presidente Regione Piemonte
Stefano Lo Russo, Sindaco della Città di Torino
Guido Saracco, Rettore del Politecnico di Torino

COMITATO ORGANIZZATORE

Giuseppe Andrea Ferro, Politecnico di Torino (Coordinatore)
Luciana Restuccia, Politecnico di Torino
Devid Falliano, Politecnico di Torino
Paolo Castaldo, Politecnico di Torino
Diego Gino, Politecnico di Torino
Alessia Monaco, Politecnico di Torino
Fabio Di Trapani, Politecnico di Torino
Rosario Ceravolo, Politecnico di Torino
Erica Lenticchia, Politecnico di Torino
Gian Paolo Cimellaro, Politecnico di Torino
Marco Domaneschi, Politecnico di Torino
Sebastiano Foti, Politecnico di Torino

SEGRETERIA DEL CONVEGNO E CONTATTI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Sara Del Genovese, Francesca Mattei - ANIDIS
Email: info@anidis.it Tel. +39-334-6690392

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Luciana Restuccia- Politecnico di Torino
Email: anidis.assisi_2022@polito.it

PROGRAMMA PRELIMINARE

Domenica 11 Settembre
Apertura del Convegno e cocktail inaugurale
Lunedì 12 Settembre
Registrazione dei partecipanti
Relazioni ad invito e sessioni parallele. Concerto Serale
Martedì 13 Settembre
Relazioni ad invito e sessioni parallele. Cena di Gala
Mercoledì 14 Settembre
Relazioni ad invito e sessioni parallele Assemblée dei Soci ANIDIS
Giovedì 15 Settembre
Relazioni ad invito e sessioni parallele
Visita guidata in Emilia Romagna

SCADENZE - INFORMAZIONI

INVIO SOMMARI (SCADENZA IL 15/05/2022)

Gli Autori che intendono presentare una memoria sono invitati a sottomettere un sommario sul sito convegno.anidis.it, indicando la sessione nella quale desiderano sia inserito e il nome dell'Autore di riferimento. L'accettazione del sommario da parte del Comitato Scientifico sarà comunicata all'Autore, via e-mail, entro il 31 Maggio 2022.

INVIO DELLE MEMORIE (SCADENZA IL 30/06/2022)

Le memorie attinenti i temi ANIDIS e ASSISi dovranno essere redatte esclusivamente in lingua inglese.

Relativamente ai temi ANIDIS, le memorie accettate saranno indicizzate su SCOPUS e pubblicate su **Procedia Structural Integrity** (ELSEVIER). Per tale motivo, il testo definitivo della memoria dovrà essere redatto in conformità al Template, che sarà fornito e inserito sul sito del Convegno, prestando attenzione a non superare la dimensione massima di 15 MB.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

| Scadenza | Intera (*) | Ridotta (**) | Giornaliera |
|----------------------|------------|--------------|-------------|
| Prima del 10/06/2022 | € 600 | € 350 | € 200 |
| Dopo il 10/06/2022 | € 650 | € 400 | € 250 |

(*) per i Residenti in Italia, la quota Intera comprende sia l'iscrizione al Convegno sia l'iscrizione all'associazione ANIDIS da Settembre 2022 a Dicembre 2023. Per i non Residenti in Italia la quota Intera comprende sia l'iscrizione al Convegno sia l'iscrizione all'associazione ASSISi, per il biennio 2022-2023.

(**) post-doc, assegnisti di ricerca, dottorandi e laureandi