

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



Evento organizzato in collaborazione con:



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

### 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.

**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)  
**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  
**Dezi** Luigino – Università Politecnica delle Marche  
**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  
**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  
**Lenci** Stefano – Università Politecnica delle Marche  
**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  
**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  
**Renzi** Emanuele – Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
**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  
 Paolo Castaldo, 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](mailto:info@anidis.it) Tel. +39-334-6690392

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Luciana Restuccia- Politecnico di Torino  
 Email: [anidis.assisi2022@polito.it](mailto:anidis.assisi2022@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 Assemblea dei Soci ANIDIS  
 Giovedì 15 Settembre  
 Relazioni ad invito e sessioni parallele  
 Visita guidata in Emilia Romagna

### SCADENZE - INFORMAZIONI

#### SESSIONI SPECIALI (SCADENZA IL 15/02/2022)

Le sessioni speciali prevedono la proposta di un tema specifico con contenuti anche trasversali rispetto alle sessioni generali del Convegno (Progetti di Ricerca, Normative, Linee Guida, etc.). Gli interessati alla proposta di una sessione speciale e del suo coordinamento potranno inviare una mail a [anidis.assisi\\_2022@polito.it](mailto:anidis.assisi_2022@polito.it) con indicazione del titolo ed un sommario di descrizione del tema.

#### INVIO SOMMARI (SCADENZA IL 15/04/2022)

Gli Autori che intendono presentare una memoria sono invitati a sottomettere un sommario di una pagina, indicando la sessione nella quale desiderano sia inserito (vedere temi del convegno) e il nome dell'Autore di riferimento. I sommari dovranno essere inviati in formato word e pdf, tramite il sito [convegno.anidis.it](http://convegno.anidis.it). 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)

Il testo definitivo della memoria dovrà essere redatto in conformità alle modalità contenute nel template, che sarà trasmesso all'Autore contestualmente alla comunicazione dell'accettazione. Per le memorie relative ai temi ANIDIS sarà inoltre richiesta la redazione di un sommario esteso in lingua inglese.

I sommari e le memorie attinenti i temi ASSISi dovranno essere redatte esclusivamente in lingua inglese.

### 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 l'ulteriore iscrizione all'associazione ASSISi, per il 2023, il costo aggiuntivo è di 35 €.

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

