

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.

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 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.

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

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

SCADENZE - INFORMAZIONI

SESSIONI SPECIALI (SCADENZA IL 15/02/2022)

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 con indicazione del titolo ed un sommario di descrizione del tema.

INVIO SOMMARI (SCADENZA IL 15/04/2022)

Gli Autori sono invitati a sottomettere un sommario di una pagina, indicando la sessione nella quale desiderano sia inserito e il nome dell'Autore di riferimento. I sommari dovranno essere inviati in formato word e pdf, tramite il sito 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)

Relativamente ai temi ANIDIS, le memorie accettate saranno indicizzate su SCOPUS e pubblicate su *Procedia Structural Integrity* (ELSEVIER).

Il testo definitivo (in inglese) della memoria dovrà essere redatto in conformità alle modalità contenute nel template, che sarà trasmesso all'Autore contestualmente alla comunicazione dell'accettazione.

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

