

CALL FOR PAPERS



7 | 11
SETTEMBRE
2025
ASSISI



XX CONVEGNO ANIDIS L'Ingegneria sismica in Italia

PRESENTAZIONE DEL CONVEGNO

Il patrimonio edilizio italiano è caratterizzato, come è noto, da un elevato rischio sismico imputabile sia alla pericolosità del territorio sia alla vulnerabilità ed esposizione del costruito. Tale fattispecie è evidenziata peraltro anche dalla serie di drammatici eventi sismici che hanno colpito il nostro Paese negli ultimi decenni, tra i quali il sisma dell'Umbria e delle Marche nel 1997 che causò gravi danni, tra cui la distruzione parziale della Basilica di San Francesco ad Assisi, fino agli eventi sismici dell'Aquila (2009), dell'Emilia-Romagna (2012) e del Centro Italia (2016-2017). Ad aggravare ulteriormente il quadro, c'è l'evidenza per cui il patrimonio esistente comprende un gran numero di edifici in muratura, di cui molti a elevato valore storico e architettonico e molte opere strategiche, tra cui ponti, viadotti, dighe e opere a carattere industriale, spesso progettate in assenza di criteri antisismici. Tali eventi hanno consentito inoltre di appurare come, per preservare il patrimonio esistente sia spesso necessario ragionare in un'ottica multirischio, in cui

il rischio sismico interagisce con altri tipi di rischio, come quello idraulico e quello geologico. Emerge quindi sempre di più la necessità di sviluppare metodologie, tecniche e indagini via via più avanzate per mitigare il rischio sismico, anche considerando altre possibili interferenze. Per quanto riguarda le strutture e infrastrutture esistenti, la ricerca tecnico - scientifica è sempre orientata verso lo sviluppo di nuovi metodi per ridurre la loro vulnerabilità sismica e per intervenire circa il loro adeguamento/miglioramento; nel campo delle nuove costruzioni, invece, essa è orientata verso la realizzazione di strutture con criteri prestazionali sempre più evoluti, nell'ottica del contenimento dei costi nel ciclo di vita, rendendo il costruito ancora più sostenibile. In entrambi i casi, le costruzioni sia di nuova concezione sia appartenenti al patrimonio esistente, dovrebbero rispondere al requisito dell' affidabilità strutturale.

Il XX Convegno ANIDIS, che si terrà ad Assisi dal 7 all'11 Settembre 2025, rappresenta un' importante occasione per ricercatori, tecnici e professionisti del settore per discutere e approfondire le più recenti innovazioni scientifiche, tecniche e normative relative alla mitigazione del rischio sismico (anche in combinazione con quello idraulico e geologico), con particolare riferimento al contesto Italiano, pur senza trascurare il confronto con il panorama internazionale. Il Convegno consentirà, in particolare, di confrontarsi sull'avanzamento delle conoscenze riguardo la pericolosità del territorio e la vulnerabilità sismica delle strutture/infrastrutture esistenti, sugli interventi mirati al miglioramento e adeguamento sismico delle stesse, nonché sui più avanzati criteri di progettazione e realizzazione delle nuove costruzioni, al fine di incrementare la resilienza sismica del costruito italiano per le generazioni future.

EVENTO ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE CON:



A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



Sede del convegno: città di Assisi

TEMATICHE DEL CONVEGNO

- 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



Città di Assisi: dettagli del centro storico

LA SEDE DEL CONVEGNO

Situata sulle pendici del Monte Subasio e affacciata sulla valle umbra, Assisi è nota in tutto il mondo per i suoi edifici in pietra rosata, che riflettono la bellezza e la solidità della tradizione costruttiva italiana. Con le sue imponenti chiese medievali, come la celebre Basilica di San Francesco, Assisi rappresenta un simbolo della cultura e della resilienza del patrimonio storico italiano. Proprio per il valore simbolico e per l'importanza storica delle sue strutture, Assisi diventa la cornice ideale per accogliere studiosi e professionisti da tutto il mondo, riuniti per affrontare i temi più attuali e innovativi della prevenzione sismica e della protezione del patrimonio costruito.



Centro congressi Colle del Paradiso - Assisi

COMITATO SCIENTIFICO - in via di definizione

Braga Franco – Sapienza Università di Roma (Presidente ANIDIS)
Bartoli Gianni – Università degli Studi di Firenze
Biolzi Luigi – Politecnico di Milano
Brando Giuseppe – Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti - Pescara
Brisighella Bruno – Università di Modena
Bursi Oreste – Università di Trento
Caliò Ivo – Università di Catania
Callisto Luigi – Sapienza Università di Roma
Calvi Michele – IUSS - Pavia
Caprili Silvia – Università di Pisa
Castiglioni Carlo Andrea – Politecnico di Milano
Carbonari Sandro – Politecnica delle Marche
Cattari Serena – Politecnico di Milano
Ceravolo Rosario – Politecnico di Torino
Cimellaro Gian Paolo – Politecnico di Torino
Clemente Paolo – FABRE
Colajanni Piero – Università di Palermo
Cosenza Edoardo – Università degli Studi di Napoli Federico II
D'Amato Michele – Università della Basilicata
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
Doglioni Carlo – INGV
Dolce Mauro – ReLUIS
Ferro Giuseppe Andrea – Politecnico di Torino
Filiatrault André – IUSS - Pavia
Fossetti Marinella – Università degli Studi di Enna "Kore"
Fabbrocino Giovanni – Università del Molise

Fragiacomo Massimo – Università degli Studi dell'Aquila
Franchin Paolo – Sapienza Università di Roma
Gara Fabrizio – Università Politecnica delle Marche
Gentile Carmelo – Politecnico di Milano
Gigliotti Rosario – Sapienza Università di Roma
Gottardi Guido – Università di Bologna
Gusella Vittorio – Università degli Studi di Perugia
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
Lignola Gian Piero – Università degli Studi di Napoli Federico II
Lupoi Alessio – Sapienza Università di Roma
Magenes Guido – Università di Pavia
Masi Angelo – Università degli Studi della Basilicata
Marano Giuseppe Carlo – Politecnico di Torino
Martinelli Enzo – Università di Salerno
Mazzotti Claudio – Università di Bologna
Meda Alberto – Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Mezzina Mauro – Politecnico di Bari
Minghini Fabio – Politecnico di Ferrara
Nascimbene Roberto – IUSS - Pavia
Navone Pierluigi – ANSFISA
Occhiuzzi Antonio – Università Parthenope di Napoli
Ponzo Felice Carlo – Università della Basilicata
Pagliara Paola – Protezione Civile
Palermo Alessandro – UC San Diego
Pampanin Stefano – Sapienza Università di Roma
Paolacci Fabrizio – Università Roma Tre
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
Pellegrino Carlo – Università di Padova
Piazza Maurizio – Università degli Studi di Trento
Piluso Vincenzo – Università degli Studi di Salerno
Prota Andrea – Università degli Studi di Napoli Federico II
Quaglioni Virginio – Politecnico di Milano
Ragni Laura – Università Politecnica delle Marche
Rampello Sebastiano – Sapienza Università di Roma
Renzi Emanuele – ANSFISA
Rossetto Tiziana – University College, London
Saetta Anna – Iuav di Venezia
Salciarini Diana – Università degli studi di Perugia
Salvatore Walter – Università di Pisa
Savoia Marco – Università di Bologna
Simeone Vincenzo – Politecnico di Bari
Simonini Paolo – Università di Padova
Scarpelli Giuseppe – Università Politecnica delle Marche
Sorrentino Luigi – Sapienza Università di Roma
Spacone Enrico – Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti - Pescara
Ubertini Filippo – Università degli studi di Perugia
Uva Giuseppina – Politecnico di Bari
Vanzi Ivo – Università degli Studi G. D'Annunzio, Chieti - Pescara
Venanzi Ilaria – Università degli studi di Perugia
Zona Alessandro – Università degli Studi di Camerino
Zonta Daniele – Università di Trento

COMITATO ORGANIZZATORE

Filippo Ubertini, Università degli Studi di Perugia (Presidente)
Ilaria Venanzi, Università degli Studi di Perugia (Vice - Presidente)
Francesca Mattei, Università di Pisa (Vice - Presidente)
Agnese Natali, Università di Pisa
Michele Mattiacci, Università degli Studi di Perugia
Antonella D'Alessandro, Università degli Studi di Perugia
Marco Breccolotti, Università degli Studi di Perugia
Nicola Cavalagli, Università degli Studi di Perugia
Gabriele Comanducci, Università degli Studi di Perugia

SEGRETERIA DEL CONVEGNO E CONTATTI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Risela Dupi - ANIDIS
Email: info@anidis.it Tel. +39-334-6690392

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Andrea Meoni, Università degli Studi di Perugia
Laura Ierimonti, Università degli Studi di Perugia
Email: convegno.anidis2025@unipg.it

PROGRAMMA PRELIMINARE

Domenica 7 Settembre

Apertura del Convegno e cocktail inaugurale

Lunedì 8 Settembre

Registrazione dei partecipanti
Relazioni ad invito e sessioni parallele. Concerto Serale

Martedì 9 Settembre

Relazioni ad invito e sessioni parallele. Cena di Gala

Mercoledì 10 Settembre

Relazioni ad invito e sessioni parallele Assemblea dei Soci ANIDIS

Giovedì 11 Settembre

Relazioni ad invito e sessioni parallele

SCADENZE E INFORMAZIONI

SITO WEB DEL CONVEGNO: [CLICCA QUI](#)

SESSIONI SPECIALI (SCADENZA 21/02/2025)

Gli interessati alla proposta di coordinamento di una sessione speciale potranno inviare una mail all'indirizzo convegno.anidis2025@unipg.it con indicazione del titolo ed un sommario di descrizione del tema.

INVIO SOMMARI (SCADENZA IL 11/04/2025)

Gli Autori che intendono presentare una memoria sono invitati a sottomettere un sommario, 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 15 Maggio 2025 .

INVIO DELLE MEMORIE (SCADENZA IL 27/06/2025)

Le memorie dovranno essere redatte esclusivamente in lingua inglese. Le memorie accettate saranno considerate per pubblicazione su Procedia Structural Integrity (ELSEVIER).