

PRESENTAZIONE DEL CONVEGNO

Gli eventi sismici del Centro Italia 2016 e Ischia 2017 hanno messo ancora una volta in evidenza l'estrema fragilità del patrimonio immobiliare italiano, ed in particolare dei centri storici che racchiudono spesso un'eredità culturale di valore inestimabile. La drammaticità degli eventi ha dato ulteriore impulso ai già notevoli sforzi del mondo scientifico italiano nel portare avanti le numerose iniziative in corso a livello scientifico, tecnico e normativo. In particolare, sono state pubblicate le nuove Norme tecniche per le Costruzioni e la Circolare Esplicativa ed è stata introdotta la Classificazione Sismica degli edifici. Il XVIII Convegno ANIDIS, l'Ingegneria Sismica in Italia si propone come momento di confronto critico tra ricercatori, tecnici e operatori del settore delle costruzioni al fine di favorire ulteriormente la crescita scientifica del Paese nel campo della progettazione antisismica delle costruzioni e della riduzione del rischio sismico. Proprio al fine di costituire un utile momento di confronto tecnico e culturale tra mondo scientifico e professionale, al Convegno saranno affiancati tre corsi di aggiornamento per professionisti, organizzati di concerto con gli Ordini degli Ingegneri delle Marche, su temi di grande attualità e tenuti dai maggiori esperti nazionali del settore.

TEMATICHE DEL CONVEGNO

SESSIONI GENERALI

- Sismicità e classificazione sismica
- Dinamica dei terreni e geotecnica sismica
- Vulnerabilità e rischio sismico
- Criteri e metodi di progetto ed analisi strutturale
- Costruzioni in cemento armato
- Costruzioni in muratura e muratura armata
- Costruzioni in acciaio e miste acciaio
- Costruzioni in legno
- Costruzioni prefabbricate
- Materiali tradizionali ed innovativi
- Ponti, infrastrutture, reti tecniche ed impianti
- Sperimentazione, diagnostica e monitoraggio di strutture ed infrastrutture
- Miglioramento, adeguamento sismico delle costruzioni
- Protezione passiva, semi-attiva e attiva di strutture ed impianti
- Esempi di realizzazioni: architettura e strutture, progetti e costruzioni recenti

SESSIONI SPECIALI

- Affidabilità dei sistemi di protezione sismica basati su isolamento e dissipazione
- Incertezze nei sistemi di valutazione di vulnerabilità e del rischio
- Progressi nel campo delle prove dinamiche e del monitoraggio delle strutture
- Ricerca industriale sulla prestazione sismica degli elementi non strutturali
- Valutazione di strutture strategiche: ponti e viadotti
- Interazione terreno struttura nei problemi di modellazione e progettazione di infrastrutture
- Stima delle perdite e analisi dei costi di ricostruzione post sisma
- Modellazione di strutture murarie rinforzate con FRP-FRCM
- Sviluppi nell'impiego di OpenSees per l'ingegneria sismica
- Tecnologie di monitoraggio sismico per l'identificazione del danno post-terremoto
- La nuova generazione di edifici resilienti a basso danneggiamento
- Metodologie per la valutazione del rischio sismico e della resilienza degli impianti industriali
- Valutazioni di vulnerabilità a larga scala delle scuole e altri edifici strategici o rilevanti

LA SEDE

ASCOLI PICENO

Il XVIII Convegno ANIDIS - l'Ingegneria Sismica in Italia - si terrà ad Ascoli Piceno, una bellissima città medioevale delle Marche, considerata tra le più monumentali d'Italia. Punteggiata da torri e campanili e avvolta nel caldo colore dorato del travertino, che riveste quasi tutto il centro storico, la cittadina è circondata su tre lati dall'acqua dei fiumi Tronto e Castellano, che qui confluiscono.

Il centro storico di Ascoli Piceno è fitto di edifici civili e religiosi di età medievale. Magnifica Piazza del Popolo su cui si affacciano alcuni dei luoghi più importanti tra i quali Palazzo dei Capitani del Popolo (sec. XIII), lo storico Caffè Meletti, la chiesa di San Francesco (sec. XIII-XVI) e la Loggia dei Mercanti.

Le sedi che ospiteranno il convegno sono:

- Auditorium Mons. Silvano Montevecchi
- Polo S. Angelo Magno - Scuola di Architettura e Design di UNICAM
- Sede dell'Annunziata - Scuola di Architettura e Design di UNICAM



XVIII CONVEGNO ANIDIS

L'ingegneria sismica in Italia



Ascoli Piceno

15 - 19 SETTEMBRE 2019

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA

ANIDIS

Italian National Association of Earthquake Engineering

evento organizzato in collaborazione con



Università degli Studi
di Camerino



Università Politecnica
delle Marche



Federazione Ordini
Ingegneri Marche



Consorzio Universitario
Piceno

COMITATO SCIENTIFICO

Franco Braga, Sapienza Università di Roma (Presidente)
Luigi Biolzi, Politecnico di Milano
Antonio Borri, Università degli Studi di Perugia
Alberto Burghignoli, Sapienza Università di Roma
Luigi Callisto, Sapienza Università di Roma
Michele Calvi, IUSS - Pavia
Giovanni Cardinale, Consigliere CNI
Maria Gabriella Castellano, R&D FIP MEC srl
Carlo Andrea Castiglioni, Politecnico di Milano
Paolo Clemente, ENEA
Edoardo Cosenza, Università degli Studi di Napoli Federico II
Andrea Dall'Asta, Università degli Studi di Camerino
Antonello De Luca, Università degli Studi di Napoli Federico II
Gianfranco De Matteis, Università degli Studi della Campania
Luigino Dezi, Università Politecnica delle Marche
Mauro Dolce, Dipartimento di Protezione Civile
John Douglas, University of Strathclyde
Maurizio Ferrini, Direttivo ANIDIS
Giuseppe Andrea Ferro, Politecnico di Torino
André Filiatrault, IUSS - Pavia
Marinella Fossetti, Università degli Studi di Enna "Kore"
Massimo Fragiocomo, Università degli Studi dell'Aquila
Aurelio Gherzi, Università degli Studi di Catania
Rosario Gigliotti, Sapienza Università di Roma
Junio Iervolino, Università degli Studi di Napoli Federico II
Lidia La Mendola, Università degli Studi di Palermo
Sergio Lagomarsino, Università degli Studi di Genova
Raffaele Landolfo, Università degli Studi di Napoli Federico II
Stefano Lenci, Università Politecnica delle Marche
Graziano Leoni, Università degli Studi di Camerino
Domenico Liberatore, Sapienza Università di Roma
Guido Magenes, Università degli Studi di Pavia
Angelo Masi, Università degli Studi della Basilicata
Mauro Mezzina, Politecnico di Bari
Claudio Modena, Università degli Studi di Padova
Giorgio Monti, Sapienza Università di Roma
Camillo Nuti, Università degli Studi Roma III
Antonio Occhiuzzi, Direttore ITC, CNR
Stefano Pampanin, Sapienza Università di Roma
Roberto Paolucci, Politecnico di Milano
Maurizio Papia, Università degli Studi di Palermo
Maria Rosaria Pecce, Università degli Studi del Sannio
Maurizio Piazza, Università degli Studi di Trento
Vincenzo Piluso, Università degli Studi di Salerno
André Plumier, Université de Liège
Andrea Prota, Università degli Studi di Napoli Federico II
Emanuele Renzi, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Walter Salvatore, Università di Pisa
Marco Savoia, Università di Bologna
Giuseppe Scarpelli, Università Politecnica delle Marche
Anastasios Sextos, University of Bristol
Luigi Sorrentino, Sapienza Università di Roma
Enrico Spacone, Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti - Pescara
Elena Speranza, Dipartimento di Protezione Civile
Paolo Spinelli, Università degli Studi di Firenze
Antonio Tralli, Università degli Studi di Ferrara
Ivo Vanzì, Università degli Studi G. D'Annunzio, Chieti - Pescara
Riccardo Zandonini, Università di Trento

COMITATO D'ONORE

Angelo Borrelli, Capo del Dipartimento di Protezione Civile
Piero Farabollini, Commissario Straordinario alla Ricostruzione
Luca Ceriscioli, Presidente Regione Marche
Anna Casini, Vice Presidente Regione Marche
Guido Castelli, Sindaco della Città di Ascoli Piceno
Gaetano Manfredi, Presidente della Conferenza dei Rettori
Claudio Pettinari, Rettore dell'Università di Camerino
Sauro Longhi, Rettore dell'Università Politecnica delle Marche

COMITATO ORGANIZZATORE

CONVEGNO

Andrea Dall'Asta, Università degli Studi di Camerino (Coordinatore)
Fabrizio Gara, Università Politecnica delle Marche (Coordinatore)
Massimo Conti, Presidente Federazione Ordine Ingegneri Marche
Roberto Capozucca, Università Politecnica delle Marche
Sandro Carbonari, Università Politecnica delle Marche
Graziano Leoni, Università degli Studi di Camerino
Fabio Micozzi, Università degli Studi di Camerino
Michele Morici, Università degli Studi di Camerino
Laura Ragni, Università Politecnica delle Marche
Fabrizio Scozzese, Università Politecnica delle Marche
Alessandro Zona, Università degli Studi di Camerino

CORSI PER PROFESSIONISTI

Massimo Conti, Presidente Federazione Ordine Ingegneri Marche
Stefano Babini, Presidente Ordine Ingegneri Ascoli Piceno
Laura Gioiella, Università degli Studi di Camerino
Lucia Minnucci, Università Politecnica delle Marche

SOPRALLUOGHI TECNICI

Claudia Canuti, Università degli Studi di Camerino
Vanni Nicoletti, Università Politecnica delle Marche
Enrica Petrucci, Università degli Studi di Camerino

SEGRETERIA DEL CONVEGNO E CONTATTI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Risela Dupi - ANIDIS
Email: risela.dupi@ing.unipi.it
Tel. 050 2218250 Cell. 331 3077283

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Michele Morici
Università degli Studi di Camerino
Tel. 0737 404258
michele.morici@unicam.it

Sandro Carbonari
Università Politecnica delle Marche
Tel. 071 2204547
s.carbonari@univpm.it

SPONSORS



PATROCINI E PARTNERS



PROGRAMMA PRELIMINARE

DOMENICA 15 SETTEMBRE

Apertura del Convegno e cocktail inaugurale

LUNEDÌ 16 SETTEMBRE

Registrazione dei partecipanti
Saluti delle Autorità
Seminari tenuti dai Proff. John Douglas e Roberto Paolucci
Sessioni parallele
Corso A: NTC2018 e Circolare applicativa
Concerto Serale

MARTEDÌ 17 SETTEMBRE

Seminari tenuti dai Proff. Anastasios Sextos e Franco Braga
Sessioni parallele
Corso B: Edifici esistenti
Cena di Gala

MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE

Seminari tenuti dai Proff. André Plumier e Sergio Lagomarsino
Sessioni parallele
Corso C: Vulnerabilità e monitoraggio dei ponti
Assemblea dei Soci ANIDIS
Sopralluogo nei siti colpiti dal Terremoto del Centro Italia 2016

GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE

Seminario tenuto dall'Ing. Maria Gabriella Castellano
Sessioni parallele

SCADENZE - INFORMAZIONI

SESSIONI SPECIALI (SCADENZA IL 28/02/2019)

Gli interessati alla proposta di coordinamento di una sessione speciale potranno inviare una mail agli indirizzi michele.morici@unicam.it / s.carbonari@univpm.it con indicazione del titolo ed un sommario di descrizione del tema.

INVIO SOMMARI (SCADENZA IL 20/05/2019)

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. L'accettazione del sommario da parte del Comitato Scientifico sarà comunicata all'Autore, via e-mail, entro il 31 Maggio 2019.

INVIO DELLE MEMORIE (SCADENZA IL 30/06/2019)

Il testo definitivo della memoria dovrà essere redatto in conformità alle modalità contenute nei template, che sarà trasmesso all'Autore contestualmente alla comunicazione dell'accettazione. Sarà inoltre richiesta la redazione di un sommario esteso in lingua inglese.

ATTI DEL CONVEGNO

Gli atti del convegno saranno pubblicati su supporto elettronico e sul sito internet dell'ANIDIS.

PROGRAMMA DEFINITIVO

Il programma definitivo sarà redatto sulla base dei lavori pervenuti e per i quali è garantita l'iscrizione dell'Autore presentante.