

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 Montevercchi
- 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, Luigi Biolzi, Antonio Borri, Alberto Burghignoli, Luigi Callisto, Michele Calvi, Giovanni Cardinale, Maria Gabriella Castellano, Carlo Andrea Castiglioni, Paolo Clemente, Edoardo Cosenza, Andrea Dall'Asta, Antonello De Luca, Gianfranco De Matteis, Luigino Dezi, Mauro Dolce, John Douglas, Maurizio Ferrini, Giuseppe Andrea Ferro, André Filiatrault, Marinella Fossetti, Massimo Fragiaco, Aurelio Ghersi, Rosario Gigliotti, Iunio Iervolino, Lidia La Mendola, Sergio Lagomarsino, Raffaele Landolfo, Stefano Lenci, Graziano Leoni, Domenico Liberatore, Guido Magenes, Angelo Masi, Mauro Mezzina, Claudio Modena, Giorgio Monti, Camillo Nuti, Antonio Occhiuzzi, Stefano Pampanin, Roberto Paolucci, Maurizio Papia, Maria Rosaria Pecce, Maurizio Piazza, Vincenzo Piluso, André Plumier, Andrea Prota, Emanuele Renzi, Walter Salvatore, Marco Savoia, Giuseppe Scarpelli, Anastasios Sextos, Luigi Sorrentino, Enrico Spacone, Elena Speranza, Paolo Spinelli, Antonio Tralli, Ivo Vanzi, Riccardo Zandonini,

COMITATO D'ONORE

Angelo Borrelli, Capo del Dipartimento di Protezione Civile
Donato Carlea, Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
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	Sandro Carbonari
Università degli Studi di Camerino	Università Politecnica delle Marche
Tel. 0737 404258	Tel. 071 2204551
michele.morici@unicam.it	s.carbonari@univpm.it

SPONSOR



PATROCINI E PARTNER



Comune di Ascoli Piceno
Medaglia d'oro al Valor Militare
per Attività Partigiana

PROGRAMMA PRELIMINARE

DOMENICA 15 SETTEMBRE

Apertura del Convegno e cocktail inaugurale

LUNEDÌ 16 SETTEMBRE

Registrazione dei partecipanti

Saluti delle Autorità

Donato Carlea

Sviluppi e prospettive in ambito normativo: il ruolo del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

John Douglas

Capturing epistemic uncertainty in earthquake ground motion models

Roberto Paolucci

Seismic hazard and seismic input for design

Sessioni parallele

Corso di aggiornamento professionale: NTC2018 e Circolare applicativa

Concerto Serale

MARTEDÌ 17 SETTEMBRE

Gian Michele Calvi

Re-visiting earthquake resistant design

Anastasios Sextos

Seismic risk and resilience assessment of roadway networks in earthquake prone areas

Franco Braga

Il rischio sismico dei ponti in Italia

Sessioni parallele

Corso di aggiornamento professionale: Edifici esistenti

Cena di Gala

MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE

André Plumier

Advancement in the revision of Eurocode 8 rules for new buildings: an overview

Sergio Lagomarsino

Valutazione della risposta sismica del costruito storico: criticità e prospettive

Sessioni parallele

Corso di aggiornamento professionale: Vulnerabilità e monitoraggio dei ponti

Assemblea dei Soci ANIDIS

Sopralluogo nei siti colpiti dal Terremoto del Centro Italia 2016

GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE

Maria Gabriella Castellano

40 years of seismic isolation in Italy: from bridges to buildings and art objects

Sessioni parallele

ATTI DEL CONVEGNO

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

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

E' in corso l'accreditamento per il rilascio di 6 CFP per la categoria Ingegneri per ognuna delle giornate del 16, 17 e 18 settembre e di 4 CFP per la giornata del 19 settembre.