

## 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, è in fase di completamento 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 SCIENTIFICHE

- 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

## 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 Monteverchi
- 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  
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  
Maurizio Ferrini, Direttivo ANIDIS  
Giuseppe Andrea Ferro, Politecnico di Torino  
André Filiatrault, IUSS - Pavia  
Massimo Fragiaco, Università degli Studi dell'Aquila  
Aurelio Gheri, 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  
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  
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  
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 Vanzi, 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

### CON IL PATROCINIO DI



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  
Relazioni ad invito e sessioni parallele  
Corso A: NTC2018 e Circolare applicativa  
Concerto Serale
- **MARTEDÌ 17 SETTEMBRE**  
Relazioni ad invito e sessioni parallele  
Corso B: Edifici esistenti  
Cena di Gala
- **MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE**  
Relazioni ad invito e 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**  
Relazioni ad invito e 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 15/04/2019)

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 sommarî 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 nel 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.