

PRESENTAZIONE DEL CONVEGNO

I recenti eventi sismici del Centro Italia, Agosto-Ottobre 2016, 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 che si sono succeduti negli ultimi mesi 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 ormai quasi completate la stesura delle nuove Norme tecniche per le Costruzioni, della relativa Circolare Esplicativa e del Documento di Applicazione Nazionale degli Eurocodici, nonché delle Linee Guida per la Classificazione Sismica degli edifici. Il XVII 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. Per la prima volta, 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 della Toscana, 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-calcestruzzo.
- 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

- Linee Guida per la Certificazione Sismica degli edifici (F. Braga)
- Sisma Centro Italia 2016: danni a edifici scolastici (A. Prota).
- Sisma Centro Italia 2016: danni a edifici di culto e monumentali (A. Dall'Asta).
- Gli edifici esistenti nelle nuove NTC: verifica e progetto degli interventi (F. Braga, W. Salvatore)
- Progettazione, realizzazioni e comportamento di strutture isolate sismicamente a 40 anni dalle prime applicazioni (A. De Luca).
- Valorization of INNOvative anti-SEISmic devices (W. Salvatore, F. Morelli).
- Tecnologie avanzate di protezione sismica - metodi di progetto ed aspetti normativi (F.C. Ponzo, G. Terenzi).
- Comportamento, danneggiamento e interventi di consolidamento degli edifici monumentali ecclesiastici colpiti da terremoti (G. Brandonisio).
- Numerical approaches for the seismic risk assessment of heritage structures (A. Vignoli, F. Da Porto, M. Betti).
- Life Cycle Thinking: Ingegneria sismica e sostenibilità (A. Marini, A. Belleri, P. Negro).
- Modelli computazionali e strategie di valutazione della performance sismica nel piano e fuori piano dei pannelli di tamponamento all'interno di strutture intelaiate (L. Cavaleri, F. Di Trapani).
- Natural Risk mitigation and protection of the Cultural Heritage - ELARCH Euro-Latin America partnership researches (M. Laterza, H. Varum).

SEMINARI TECNICI E CORSI

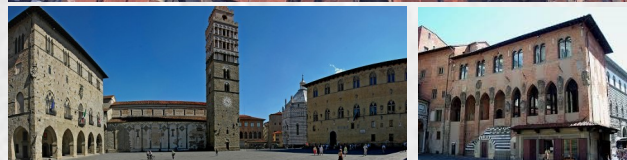
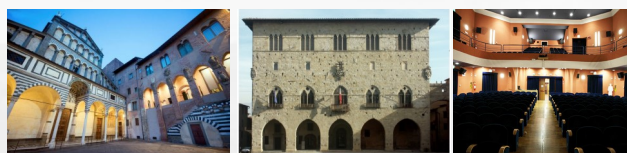
- Le Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni.
- La nuova classificazione sismica degli edifici
- Progettazione degli elementi non strutturali e delle scaffalature industriali in zona sismica

LA SEDE: PISTOIA CAPITALE DELLA CULTURA 2017

Il XVII Convegno ANIDIS - l'Ingegneria Sismica in Italia - si terrà a **Pistoia** a Settembre 2017, inserendosi nel programma ufficiale di "**Pistoia Capitale Italiana della Cultura 2017**". L'organizzazione del Convegno ANIDIS sarà 'diffusa' nel centro storico di Pistoia, svolgendosi in alcuni dei palazzi tra i più belli e significativi della città, resi disponibili dal Comune e dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia.

Sede centrale del convegno è il **Piccolo Teatro Bolognini**, in cui verranno effettuate le sessioni plenarie e dove si potranno effettuare le registrazioni. Le sessioni parallele verranno svolte in cinque ulteriori sale: la **Sala Maggiore del Palazzo Comunale**, la **Sala Sinodale del Palazzo dei Vescovi**, due sale interne del **Palazzo Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia** in via De' Rossi e la Sala Gimignani del **Palazzo Sozzifanti - Buontalenti**.

La cena di gala del Convegno, nella serata del martedì, si terrà presso il **Convento di Giaccherino**, situato sulle colline di Pistoia.



XVII CONVEGNO ANIDIS

L'INGEGNERIA SISMICA IN ITALIA

PISTOIA 17-21 SETTEMBRE 2017

FINAL CALL

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA

ANIDIS

Italian National Association of Earthquake Engineering

Un Evento organizzato in collaborazione da:



UNIVERSITÀ DI PISA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



Ordine
degli Ingegneri
Provincia di Pistoia

COMITATO D'ONORE

Dott. Ing. M. Sessa, *Presidente del Consiglio Superiore dei LL.PP.*
Dott. A. Borrelli, *Capo del Dipartimento di Protezione Civile*
Dott. E. Rossi, *Presidente della Regione Toscana*
Prof. Ing. G. Manfredi, *Presidente Conferenza dei Rettori delle Università Italiane*
Prof. L. Dei, *Rettore dell'Università di Firenze*
Prof. P.M. Mancarella, *Rettore dell'Università di Pisa*
Dott. Arch. M.L. Conti, *Provveditore alle OO.PP. Toscana, Marche e Umbria*
Dott.ssa F. Fratoni, *Assessore Ambiente e Difesa del Suolo, Regione Toscana*
Dott. A. Tomasi, *Sindaco della Città di Pistoia*
Dott. R. Vanni, *Presidente della Provincia di Pistoia*
Dott. Ing. A. Zambrano, *Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri*
Dott. Arch. G. Capocchin, *Presidente del Consiglio Nazionale degli Architetti*

COMITATO SCIENTIFICO

Franco Braga, *Sapienza Università di Roma, Presidente*
Stefano Bennati, *Università di Pisa*
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*
Ario Ceccotti, *IUAV Venezia*
Edoardo Cosenza, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
Andrea Dall'Asta, *Università di Camerino*
Antonello De Luca, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
Mauro Dolce, *Dipartimento di Protezione Civile*
Maurizio Ferrini, *Direttivo ANIDIS*
Giuseppe Andrea Ferro, *Politecnico di Torino*
André Filatrault, *IUSS-Pavia*
Massimo Fragiaco, *Università degli Studi dell'Aquila*
Franco Gallori, *Regione Toscana*
Rosario Gigliotti, *Sapienza Università di Roma*
Paolo Iannelli, *MiBACT*
Iunio Iervolino, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
Sergio Lagomarsino, *Università degli Studi di Genova*
Raffaele Landolfo, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
Domenico Liberatore, *Sapienza Università di Roma*
Massimo Losa, *Università di Pisa*
Massimiliano Lucchesi, *Università degli Studi di Firenze*
Guido Magenes, *Università 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 Occhuzzi, *Direttore ITC, CNR*
Stefano Pampanin, *Sapienza Università di Roma*
Maurizio Papia, *Università 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*
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*
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 degli studi di Trento*

COMITATO ORGANIZZATORE

Walter Salvatore, *Università di Pisa (Presidente)*
Andrea Vignoli, *Università degli Studi di Firenze (Presidente)*
Mirko Bianconi, *Presidente Ordine degli Ingegneri di Pistoia*
Alessandro Baldi, *Ordine degli Ingegneri di Pistoia*
Micheli Betti, *Università degli Studi di Firenze*
Andrea Borghini, *Università degli Studi di Firenze*
Sonia Boschi, *Università degli Studi di Firenze*
Silvia Caprili, *Università di Pisa*
Anna De Falco, *Università di Pisa*
Johann Antonio Facciorusso, *Università degli Studi di Firenze*
Francesco Morelli, *Università di Pisa*
Nicola Mussini, *Università di Pisa*
Nunziante Squeglia, *Università di Pisa*
Marco Faggella, *Sapienza Università di Roma*
Gloria Terenzi, *Università degli Studi di Firenze*
Andrea Melani, *Ordine degli Ingegneri di Pistoia*

COMITATO ORGANIZZATORE DEI CORSI

Alessandro Baldi, *Ordine Ingegneri di Pistoia*
Mirko Bianconi, *Presidente Ordine degli Ingegneri di Pistoia*
Marco Bartoloni, *Presidente Federazione Ordine Ingegneri della Toscana*
Francesco Morelli, *Università di Pisa*
Silvia Caprili, *Università di Pisa*
Francesco Venturi, *Ordine degli Ingegneri di Pistoia*

SEGRETERIA DEL CONVEGNO E CONTATTI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA	SEGRETERIA SCIENTIFICA
Valeria NANNINI	Silvia CAPRILI
ANIDIS	Università di Pisa
Cell. 334-6690392	Tel. 050 2218244
info@anidis.it	silvia.caprili@ing.unipi.it
	Sonia BOSCHI
	Università di Firenze
	Tel. 055 2758879
	sonia.boschi@unifi.it

CON IL PATROCINIO DI



CON IL SUPPORTO DI



PROGRAMMA GENERALE

Domenica 17 settembre
Apertura del Convegno e cocktail inaugurale

Lunedì 18 settembre
Registrazione dei partecipanti
Saluti delle Autorità
Relazioni ad invito e sessioni parallele
Concerto Serale

Martedì 19 settembre
Relazioni ad invito e sessioni parallele
Cena di Gala

Mercoledì 20 settembre
Relazioni ad invito e sessioni parallele
Assemblea dei Soci ANIDIS

Giovedì 21 settembre
Relazioni ad invito e sessioni parallele

RELAZIONI AD INVITO / INVITED LECTURERS

Lunedì 18 Settembre
Prof. Ing. L. Callisto, *Sapienza Università di Roma*

Martedì 19 Settembre
Prof. Ing. K. Pitilakis, *Aristotle University of Thessaloniki*
Prof. Ing. A. Prota, *Università degli Studi di Napoli Federico II*

Mercoledì 20 Settembre
Prof. Ing. G. De Roeck, *University of Leuven*
Prof. Ing. D. Vamvastikos, *National Technical University of Athens*

Giovedì 21 Settembre
Prof. Ing. A. Elghazouli, *Imperial College London*

SCADENZE - INFORMAZIONI

SESSIONI SPECIALI (SCADENZA IL 31/01/2017)

Gli interessati alla proposta di coordinamento di una sessione speciale potranno inviare una mail agli indirizzi silvia.caprili@ing.unipi.it / sonia.boschi@unifi.it con indicazione del titolo ed un sommario di descrizione del tema.

INVIO SOMMARI (SCADENZA IL 15/06/2017)

Gli Autori che intendono presentare una memoria sono invitati a sottoporre 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 30 Giugno 2017.

INVIO DELLE MEMORIE (SCADENZA IL 20/07/2017)

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. Gli Autori dovranno sottoporre il contributo, correttamente formattato, sul sito del Convegno.

ATTI DEL CONVEGNO

Gli atti del convegno saranno pubblicati su supporto elettronico. Per la pubblicazione sugli atti è necessaria l'iscrizione al convegno tramite pagamento della relativa quota per almeno uno degli Autori.

PROGRAMMA DEFINITIVO

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

I CONTRIBUTI CON NUMERO DI PAGINE SUPERIORE A 6 (INCLUDE FIGURE, TABELLE E REFERENCES) SARANNO INDICIZZATI IN **SCOPUS**

QUOTE ISCRIZIONE	Entro il 30.04.2017	Oltre il 30.04.2018
Iscrizione completa	600 €	650 €
Assegnisti, Dottorandi	350 €	400 €
Iscrizione giornaliera	200 €	250 €