PISTOIA TOSCANA Capitale Italiana della Cultura 2017

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 srutture intelaiate (L. Cavaleri, F. Di Trapani).
- Natural **R**isk mitigation and protection of the **C**ultural **H**eritage - **ELARCH** Euro-**L**atin **A**merica 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

PISTOIA TOSCANA Capitale Italiana della Cultura 2017

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
Andrè Filiatrault, IUSS-Pavia
Massimo Fragiacomo, 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 Occhiuzzi, 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	Sonia BOSCHI
ANIDIS	Università di Pisa	Università di Firenze
Cell. 334-6690392	Tel. 050 2218244	Tel. 055 2758879
info@anidis.it	silvia.caprili@ing.unipi.it	sonia.boschi@unifi.it

CON IL PATROCINIO DI

Comune di Pistoia
Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Emergens
Regione Toscana
Fondazione Promozione Acciaio
Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia
Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

CON IL SUPPORTO DI

CISI Costruttori Italiani Scaffalature Industriali
AISEM Associazione Italiana Sistemi di Sollevamento, Elevazione e Movimentazione
ANIMA Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine – Confindustria
Pittini
Cemes
Fibre Net composite engineering
Cmsa Società Cooperativa Muratori Sterratori ed Affini Montecatini Terme
Paver
ANCE Toscana
tecnisoft
ingenio
rothoblaas
Stahlbau Pichler
Sismic – Ecosismic

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 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 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 sottomettere il contributo, correttamente formattato, sul sito del Convegno.

ATTI DEL CONVEGNO
Gli atti del convengo 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 (INCLUSE 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 €