

**COMITATO SCIENTIFICO**

Franco Braga, Andrea Dall'Asta, Alessandro De Stefano, Mauro Dolce, Maurizio Ferrini, Rosario Gigliotti, Domenico Liberatore, Mauro Mezzina, Giorgio Monti, Walter Salvatore, Claudio Sorrentino, Claudio Valente, Ivo Vanzi, Dante Galeota, Antonio Occhuzzi, Paola Inverardi, Enrico Spacone, Francesco Benedettini, Antonio Martinelli, Giandomenico Cifani.

COMITATO ORGANIZZATORE

Dante Galeota, Presidente

Maurizio Ferrini, Vice Presidente

Giandomenico Cifani

Matteo M. Giammatteo

Antonio Martinelli

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Valeria Nannini, Responsabile Segreteria Anidis e segreteria Convegno

Elena Antonacci

Nunzia Cherubini

Mauro Chilante

Sandro D'Alessandro

Chiara Di Vincenzo

Lorenzo Fanale

Darine Tohme

Alessandro Giannangeli

Domenico Lazzaro

Antonio Mannella

Gabriele Petrucci

Alessio Marchetti

Anna Romagnoli

Aurelio Petracca

PROGRAMMA PRELIMINARE

Domenica 13 settembre

Apertura del convegno e welcome cocktail inaugurale.

Lunedì 14 settembre

Registrazione dei partecipanti.

Saluti delle Autorità.

Relazioni ad invito e sessioni parallele.

Martedì 15 settembre

Relazioni ad invito e sessioni parallele.

Mercoledì 16 settembre

Relazioni ad invito e sessioni parallele.

Assemblea dei Soci ANIDIS.

Cena sociale.

Giovedì 17 settembre

Relazioni ad invito e sessioni parallele.

Chiusura del convegno.

TEMI DEL CONVEGNO**Sessioni scientifiche:**

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

Sessioni speciali:

- Sisma Abruzzo 2009
- Sisma Emilia-Romagna, Lombardia, Veneto 2012
- Sisma Marsica 1915
- Nuova **normativa** tecnica
- Modello geologico e analisi di microzonazione
- Horizon 2020: Terremoti e resilienza

Incontri tecnici:

- Modellazione strutturale e progettazione sismica assistita all'elaboratore.
- Verifiche sismiche di strutture strategiche e rilevanti (edifici e infrastrutture).
- Verifica sismica e progetto di adeguamento di edifici industriali.
- Sicurezza sismica del costruito storico tra tradizione ed innovazione
- Norme tecniche sulle costruzioni e documenti normativi correlati.
- L'approccio operativo al danno da eventi sismici: profili tecnici, economici e giuridici.
- Materiali e tecnologie costruttive non trattati nella normativa vigente.

(a titolo indicativo)

SCADENZE**Sessioni speciali (prorogata al 28 Febbraio 2015)**

Chi intende proporre di coordinare una sessione speciale deve spedire una mail all'indirizzo convegno@anidis.it, con indicazione del titolo e un massimo di 6 righe di descrizione del tema. Le sessioni speciali saranno riportate nel sito del convegno.

Sommari (prorogata al 28 Febbraio 2015)

Gli Autori che intendono presentare una memoria sono invitati ad inviare un sommario di una pagina, indicando la sessione nella quale desiderano sia inserito (vedi temi del convegno) e il nome dell'Autore di riferimento (indicando i suoi estremi, completi di indirizzo e-mail e tel. per le successive comunicazioni). I sommari dovranno essere inviati in formato word e pdf, tramite il sito www.convegno.anidis.it.

L'accettazione del sommario da parte del Comitato Scientifico verrà comunicata all'Autore, via e-mail, entro il 31 Marzo 2015.

Invio delle memorie (scadenza 30 Maggio 2015)

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.

Entro il 6 Luglio 2015 verrà comunicata agli Autori l'accettazione delle memorie inviate.

Programma definitivo

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

Atti del Convegno

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

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

	Intera con articolo	Soci ANIDIS	Ridotta ¹	Ridotta ²	Giornaliera
Ante 31/06/2015	€ 650	€ 600	€ 500	€ 400	€ 200
Post 31/06/2015	€ 700	€ 650	€ 550	€ 450	€ 250

(1) Borsisti post-doc ed assegnisti di ricerca. (2) Laureandi e dottorandi.



PRESENTAZIONE

Il XVI Convegno Nazionale dell'ANIDIS che si terrà nel 2015 a L'Aquila - in concomitanza con il centenario del terremoto della Marsica del 1915 e con la pubblicazione delle nuove norme tecniche sulle costruzioni recentemente approvate dal CC.SS.LL. - vuole essere, oltre che il tradizionale incontro della comunità scientifica nazionale sul tema dell'ingegneria sismica, anche un'occasione per riflettere sulle complesse problematiche che i più recenti eventi sismici (soprattutto quelli dell'Abruzzo del 2009 e dell'Emilia Romagna, Lombardia, Veneto del 2012) stanno ponendo alla comunità civile. Il tema della prevenzione, innanzitutto, sembra ormai finalmente entrato nella consapevolezza non solo dei cittadini, ma anche delle istituzioni e dei decisori, così come i temi legati alla reale sicurezza delle costruzioni, in particolare dell'enorme patrimonio edilizio ed infrastrutturale esistente, alle concrete possibilità, tecnico-economiche, di avviare un sistematico piano nazionale di riduzione del rischio sismico, al ruolo che le istituzioni pubbliche e private, a partire dal Governo nazionale, possono assumere in tale contesto e al ruolo, alle funzioni e ai comportamenti che le istituzioni, la comunità scientifica, gli ordini professionali, il mondo produttivo legato alle costruzioni e gli stessi cittadini, possono assumere prima, durante e dopo gli eventi sismici, grazie a una continua attività di formazione e informazione.

A tale scopo si intende sollecitare la presentazione – oltre che delle memorie tipiche del convegno scientifico – anche di manifestazioni di esperienze, problematiche e suggerimenti espressi in forme libere e immediate e provenienti dal mondo delle professioni, sia tecniche che giuridico-amministrative, anche legate alla finanza e alle assicurazioni, dal mondo produttivo, in particolare di materiali e componenti che abbiano attinenza con la riduzione del rischio sismico; dal mondo istituzionale, sia collegato all'emergenza (Protezione Civile), sia alla prevenzione e alla ricostruzione post-sisma (dalla Programmazione del Territorio alla sua Gestione), tre fasi che non possono più essere considerate indipendenti, ma strettamente collegate, dal mondo dell'informazione e da associazioni e rappresentanze organizzate di cittadini.

Tutti questi contributi saranno valutati per selezionare i temi da trattare, in parallelo alle tradizionali sessioni scientifiche, in speciali sessioni-incontri tecnici ai quali verranno chiamati a partecipare sia esperti su invito che autori dei contributi.

Tutto il materiale inviato, verrà in ogni caso ordinato, raccolto e pubblicato in atti speciali del convegno e messi a disposizione del pubblico anche in rete.

Franco Braga

Dante Galeota

Antonio Occhiuzzi

SEDE DEL CONVEGNO

L'AQUILA – Caserma “Rossi”



L'Aquila – centro storico

E' stato richiesto il patrocinio di:

PRESIDENZA DELLA REPUBBLICA
 PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
 CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
 PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
 Dipartimento della Protezione Civile
 MINISTERO DELLA DIFESA
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
 CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI
 REGIONE ABRUZZO
 PROVINCIA DELL'AQUILA
 COMUNE DI L'AQUILA
 CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI
 CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI ARCHITETTI
 CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI
 CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOMETRI
 CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI

ANIDIS: tel: 06-32111532 334-6690392
 e mail: info@anidis.it sito web: www.anidis.it
 www.convegno.anidis.it

II ANNUNCIO

XVI

ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia



L'AQUILA, 13 – 17 SETTEMBRE 2015

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA



Università degli Studi
 dell'Aquila



Consiglio Nazionale delle Ricerche
 Istituto per le Tecnologie della Costruzione