



ANIDIS 2004



XI Convegno Nazionale **L'INGEGNERIA SISMICA IN ITALIA**

GENOVA, 25-29 GENNAIO 2004

Associazione Nazionale Italiana
d'Ingegneria Sismica



PRESENTAZIONE

Il prossimo Convegno dell'Associazione Nazionale Italiana d'Ingegneria Sismica (ANIDIS) si terrà a Genova dal 25 al 29 gennaio 2004. L'appuntamento è stato spostato di alcuni mesi, rispetto alla tradizionale scadenza, in quanto nel 2004 Genova sarà Capitale Europea della Cultura.

Il problema del rischio sismico in Italia è sempre di grande attualità a causa degli eventi che periodicamente colpiscono il nostro paese. Questi hanno messo in luce non solo la notevole vulnerabilità del nostro costruito, in cui predominano le costruzioni storiche (che peraltro vogliamo e dobbiamo conservare), ma anche la difficoltà di trasferire i risultati della ricerca scientifica al mondo della professione ed ai funzionari tecnici che operano nel settore; l'osservazione sistematica dei danni ha infatti ormai chiaramente dimostrato l'inefficacia di alcune tecniche di intervento, ma queste restano ancora ben salde nella prassi progettuale e nelle raccomandazioni normative.

L'ANIDIS ha proprio tra le sue finalità quello di costituire una cerniera tra il mondo della ricerca e quello della professione. In tal senso ha operato in passato, mettendo a punto un Commentario alle normative ed organizzando corsi di aggiornamento, diffusi sull'intero territorio nazionale. Il convegno dell'associazione rappresenta un importante momento di dialogo e scambio di esperienze.

Ogni terremoto mette in evidenza una diversa problematica del rischio sismico, sensibilizzando l'opinione pubblica attraverso i fatti più drammatici. In occasione del terremoto che interessò l'Umbria e le Marche, nell'autunno del 1997, l'attenzione si rivolse al patrimonio storico architettonico: il tragico crollo di parte delle volte nella Basilica di S. Francesco ad Assisi comportò anche la perdita di affreschi d'instimabile valore. Nel recente terremoto del Molise, il grave evento nella scuola elementare di San Giuliano di Puglia ha evidenziato la vulnerabilità delle strutture pubbliche, nella maggior parte dei casi non adeguate alle normative sismiche. Inoltre si è anche evidenziata la lentezza con la quale vengono recepite le proposte di riclassificazione del territorio e aggiornate le normative tecniche.

Nel prossimo convegno di Genova saranno affrontate le diverse problematiche dell'ingegneria sismica. I temi di base della dinamica sismica, della modellazione delle strutture, dell'identificazione e della sperimentazione avranno il giusto rilievo. Gli aspetti legati alla progettazione di costruzioni in zona sismica, edili ed infrastrutturali, saranno dibattuti anche con riguardo alle moderne tecniche di isolamento e controllo. Un momento di reciproco confronto tra ricerca e professione sarà incentrato sul tema degli interventi preventivi e di riparazione degli edifici esistenti: costruzioni in muratura, edifici ed opere in cemento armato realizzate senza progettazione antisismica, monumenti e aggregati nei centri storici.

COMITATO D'ONORE

Guido Bertolaso, Capo del Dipartimento della Protezione Civile e Presidente della Commissione Grandi Rischi
Enzo Boschi, Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)
Michele Calvi, Presidente della Sezione Rischio Sismico nella Commissione Grandi Rischi
Claudio Eva, Direttore del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT)
Elvezio Galanti, Direttore del Servizio Sismico Nazionale
Marcello Mauro, Presidente della 1ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Luciano Marchetti, Soprintendente dell'Umbria e Presidente della Sezione Beni Culturali nella Commissione Grandi Rischi
Aurelio Misiti, Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

COMITATO SCIENTIFICO

Franco Braga (Presidente), Università di Roma *La Sapienza*
Antonio Borri, Università di Perugia
Marcello Ciampoli, Università di Roma *La Sapienza*
Antonello De Luca, Università di Napoli
Alessandro De Stefano, Politecnico di Torino
Mario De Stefano, Università di Firenze
Mauro Dolce, Università della Basilicata
Sergio Lagomarsino, Università di Genova
Domenico Liberatore, Università della Basilicata
Alessandro Martelli, ENEA Bologna – Università di Ferrara
Michele Maugeri, Università di Catania
Giorgio Monti, Università di Roma *La Sapienza*

Camillo Nuti, III Università di Roma
Tito Sanò, Servizio Sismico Nazionale

COMITATO ORGANIZZATORE

Sergio Lagomarsino (Presidente)
Antonio Brencich
Chiara Calderini
Sonia Giovinnazzi
Luisa Carlotta Pagnini
Andrea Penna
Stefano Podestà
Sonia Resemini

TEMI DEL CONVEGNO

- | | |
|---|--|
| A. Sismicità e dinamica dei terreni | F. Costruzioni in cemento armato |
| B. Vulnerabilità e rischio sismico | G. Costruzioni metalliche |
| C. Osservazione dei danni e gestione dell'emergenza | H. Costruzioni in muratura |
| D. Modellazione strutturale | I. Ponti, infrastrutture e reti tecniche |
| E. Sperimentazione ed identificazione dinamica | J. Protezione passiva e attiva (isolamento, dissipazione d'energia, controllo) |
| | K. Miglioramento e adeguamento sismico delle costruzioni |

SVOLGIMENTO

Il Convegno Nazionale dell'ANIDIS rappresenta un'occasione di confronto tra i ricercatori, i professionisti ed i funzionari pubblici che operano in Italia nel settore dell'Ingegneria Sismica: affinché esso sia un momento qualificato e formativo ci si propone di mettere in evidenza i contributi più originali sul piano scientifico e quelli di effettiva ricaduta applicativa, pur offrendo la possibilità di presentazione orale ad un ampio numero di partecipanti. La presentazione delle memorie sarà articolata in sessioni parallele, suddivise secondo i temi del convegno. Il comitato si riserva di valutare l'opportunità di istituire sessioni poster, per i temi caratterizzati da un elevato numero di contributi o nei casi in cui tale forma di presentazione appaia più efficace. Alle sessioni poster sarà dato un adeguato spazio, garantendo quindi visibilità a tutti i lavori.

Le presentazioni orali saranno selezionate sulla base di una revisione delle memorie complete; ne consegue che i lavori trasmessi in ritardo saranno automaticamente inseriti nella sessione poster. Ogni Autore potrà presentare oralmente un solo lavoro; non esistono invece limiti sul numero di lavori presentabili tramite poster e pubblicati negli atti. Sempre al fine di assicurare un'elevata qualità del convegno, il Comitato Scientifico potrà eventualmente individuare, in ciascuna sessione, un lavoro meritevole di una presentazione orale più lunga.

Sono inoltre previste alcune relazioni ad invito, tenute da ricercatori di chiara fama internazionale. Infine, saranno organizzate alcune Sessioni Speciali e una Tavola Rotonda, su temi di particolare attualità: strategie di prevenzione e gestione dell'emergenza; classificazione sismica e normative tecniche; sicurezza negli edifici pubblici; conservazione del patrimonio monumentale.

SCADENZE

Sommari **Scadenza 30 aprile 2003**
 Gli Autori che intendono presentare una memoria sono invitati ad inviare un sommario di una pagina, indicando in quale sessione si desidera sia inserito (vedi *Temi del Convegno*) ed il nome dell'Autore di riferimento, con un indirizzo e-mail da usarsi per le successive comunicazioni. Il sommario dovrà essere inviato al Presidente del Comitato Organizzatore, preferibilmente via e-mail (in formato *doc* o *pdf*) ma anche via fax o posta (prof. Sergio Lagomarsino, DISEG, Via Montallegro 1, 16145 Genova, fax 010 3532534, anidis2004@diseg.unige.it).

Accettazione **Entro il 31 maggio 2003**
 L'accettazione della memoria da parte del Comitato Scientifico verrà comunicata all'Autore, via e-mail, entro il 31 maggio 2003.

Invio delle memorie **Scadenza 30 settembre 2003**
 Il testo definitivo della memoria dovrà essere redatto secondo le modalità descritte in un file d'esempio, che sarà trasmesso all'Autore in occasione della comunicazione di accettazione; è inoltre richiesta la redazione di un sommario esteso in lingua inglese. Per la pubblicazione sugli atti è necessaria la contestuale iscrizione al convegno, tramite pagamento della relativa quota per almeno uno degli Autori.

Programma definitivo **Entro il 30 novembre 2003**
 Il programma definitivo sarà redatto sulla base dei lavori ricevuti e per i quali è garantita la presenza dell'Autore presentante, ciò al fine di evitare sgradevoli soluzioni di continuità nei lavori delle sessioni. La revisione delle memorie consentirà di articolare un programma che dia maggiore spazio ai lavori caratterizzati dai contenuti più originali, a vantaggio della qualità del convegno.

Atti del Convegno
 Gli Atti del convegno saranno pubblicati su CD-Rom e sul sito Internet dell'ANIDIS; il CD-Rom sarà allegato ad un volume dei sommari in lingua inglese, della lunghezza di una pagina. Gli atti saranno distribuiti al convegno: si raccomanda pertanto fin d'ora il rispetto delle scadenze (30 settembre, per la revisione necessaria all'inserimento nel programma delle presentazioni orali, e comunque, non oltre la fine di novembre).

ALTRE INIZIATIVE

Sono previsti alcuni premi ai migliori lavori e poster, con il patrocinio di Genova 2004; tali premi saranno consegnati in occasione della cena sociale, al fine di vivacizzare questo importante momento conviviale per la nostra associazione.

È allo studio la possibilità di pubblicare i migliori lavori su un numero speciale di Ingegneria Sismica, la rivista della nostra associazione.

ESPOSIZIONE

Considerata la presenza di ricercatori, professionisti e funzionari pubblici, s'intende organizzare un'area espositiva rivolta a: strumenti di misura e attrezzature sperimentali, materiali per l'edilizia, dispositivi di isolamento sismico e controllo, software, editoria. Inoltre è gradita la presenza di associazioni, centri di ricerca e formazione, enti pubblici.

Lo spazio espositivo sarà collocato nell'area coffee-break, dove saranno anche esposti i poster. Gli interessati possono prendere contatto con il Comitato Organizzatore.

SEDE DEL CONVEGNO

Il convegno si svolgerà a Palazzo Ducale, un edificio di grande valore storico e fascino (www.palazzoducale.genova.it). La sede è facilmente raggiungibile dalla stazione ferroviaria e dall'aeroporto. A breve distanza sono disponibili numerosi alberghi, delle diverse categorie.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

BC Congressi s.r.l.
 Via XX Settembre, 14/4 - 16121 Genova
 Tel. 010 5957060 - Fax 010 5958548
segreteria@bccongressi.it

INFORMAZIONI

Prof. Sergio Lagomarsino
 DISEG - Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
 Università degli Studi di Genova
 Via Montallegro, 1 - 16145 Genova
 Fax 010 3532534 - anidis2004@diseg.unige.it

Per informazioni aggiornate visitare il sito
<http://adic.diseg.unige.it/anidis2004>