

## Finalità del Convegno

Il convegno verte su un tema di grande attualità come quello dei dissesti di strutture civili causati da errori progettuali, difetti di esecuzione, insufficiente resistenza dei materiali, uso improprio, vetustà. In tale ambito verranno discussi sia gli aspetti teorici che quelli pratici connessi alla sicurezza, alla robustezza, alla modalità di crisi di strutture e elementi strutturali, all'innescò, alla propagazione e alla valutazione del danno, al degrado e alla durabilità dei materiali. Non sono oggetto del convegno quindi i crolli dovuti a eventi naturali come i terremoti o altri eventi straordinari, così come non lo sono i crolli e i danni conseguenti a incendi o all'impatto di carichi mobili.

Scopo del convegno è anche quello di divulgare e confrontare studi ed esperienze maturate nel campo dei crolli, partendo dall'analisi teorica e pratica dei grandi dissesti, passando attraverso i criteri di affidabilità, fino a giungere ai problemi connessi con la dismissione strutturale, gli aspetti normativi e legali. Particolare attenzione verrà rivolta sia alla prevenzione che alla messa a punto di strategie efficaci per ridurre i rischi dovuti ai cosiddetti "crolli spontanei". Si intende, così, confrontare esperienze di vario genere al fine di affrontare in maniera unitaria e dibattere un tema il cui studio, almeno sino a oggi, sembra essere più oggetto di Intuizione che di Scienza.

L'obiettivo è, dunque, far confluire esperienze professionali e studi scientifici, mettendo a confronto ricercatori di diversa estrazione, professionisti, amministratori pubblici e dirigenti preposti alla tutela e alla salvaguardia di opere architettoniche e monumentali.

Il convegno si articolerà in una serie di relazioni su invito, nella presentazione e discussione di memorie proposte dai partecipanti e accettate dal comitato scientifico. Si concluderà con una tavola rotonda in cui si discuteranno gli aspetti operativi, insieme con i rappresentanti degli enti pubblici preposti alla sicurezza, come vigili del fuoco e la protezione civile.

## Temi del convegno

Nell'intento di coprire tutte le questioni di rilievo, le tematiche di riferimento saranno:

- analisi dei meccanismi di collasso
- meccanica dei crolli
- meccanica della frattura
- affidabilità delle strutture
- degrado e durabilità dei materiali
- insegnamenti tratti dai collassi strutturali
- disseminazione dei crolli
- interventi urgenti di prevenzione di crolli imminenti
- progettazione e tecniche di demolizione
- dismissione e riciclaggio dei materiali
- aspetti etici e deontologici
- questioni normative e aspetti tecnico-legali.

## Scadenze per la presentazione delle memorie

- 15 dicembre 2005 Presentazione dei sommari (non più di 2 pagine in formato A4 secondo le istruzioni indicate nel sito web del convegno)
- 30 gennaio 2006 Comunicazione dell'accettazione delle memorie (i sommari accettati saranno distribuiti ai partecipanti al convegno)
- 31 marzo 2006 Consegna del testo definitivo "camera ready" secondo le istruzioni contenute nel sito web del Convegno (la realizzazione degli atti avverrà in seguito al convegno e questi verranno spediti ai partecipanti)

## Modulo di pre-registrazione

(inviare via fax o mezzo posta alla Segreteria del Convegno)

### III Convegno Nazionale Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili CRASC'06

Messina, 20-22 aprile 2006

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

Organizzazione \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

- Desidero partecipare a CRASC'06
- Desidero inviare una memoria
- Desidero ricevere le successive comunicazioni

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

## Comitato Scientifico

Luigi Ascione, Giuliano Augusti, Alessandro Baratta, Francesco Benedettini, Luca Bertolini, Franco Bontempi, Antonio Borri, Remo Calzona, Alberto Carpinteri, Fabio Casciati, Marcello Ciampoli, Ranieri Cigna, Mario Como, Edoardo Cosenza, Mario Di Paola, Angelo Di Tommaso, Bernhard Elsener, Lucia Faravelli, Renato Giannini, Gualtiero Gusmano, Ferdinando Laudiero, Piergiorgio Malerba, Giuseppe Mancini, Gaetano Manfredi, Mauro Mezzina, Franco Mola, Maurizio Papia, Tommaso Pastore, Pietro Pedferri, Salvatore Russo, Giovanni Solari, Renato Sparacio, Erasmo Viola.

## Comitato Organizzatore

Nicola Augenti	Università Federico II di Napoli
Piero Colajanni	Università di Messina
Giovanni Falsone	Università di Messina
Giuseppe Muscolino	Università di Messina
Edoardo Proverbio	Università di Messina
Giuseppe Ricciardi	Università di Messina
Enzo Siviero	Università IUAV di Venezia

## Segreteria del Convegno

Ingg. Francesco Giacobbe e Natale Maugeri  
Dipartimento di Ingegneria Civile  
Facoltà di Ingegneria - Università di Messina  
Contrada Di Dio – Villaggio S. Agata  
98166 - Messina  
Tel. 090-3977167  
Tel. 090-3977179 – Fax: 090-3977480  
e-mail: crasc06@ingegneria.unime.it  
sito web: ww2.unime.it/ingegneria/crasc06

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA  
FACOLTA' DI INGEGNERIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE

in collaborazione con:  
UNIVERSITA' IUAV di VENEZIA  
UNIVERSITA' "FEDERICO II" di NAPOLI

III Convegno Nazionale  
CRASC'06

# CRolli e Affidabilità delle Strutture Civili

Primo Annuncio



20-22 Aprile 2006  
Aula Magna Facoltà di Ingegneria  
Villaggio S. Agata  
MESSINA

Segreteria CRASC '06  
Dipartimento di Ingegneria Civile  
Università di Messina  
Contrada di Dio - S. Agata  
I-98166 MESSINA  
ITALY

