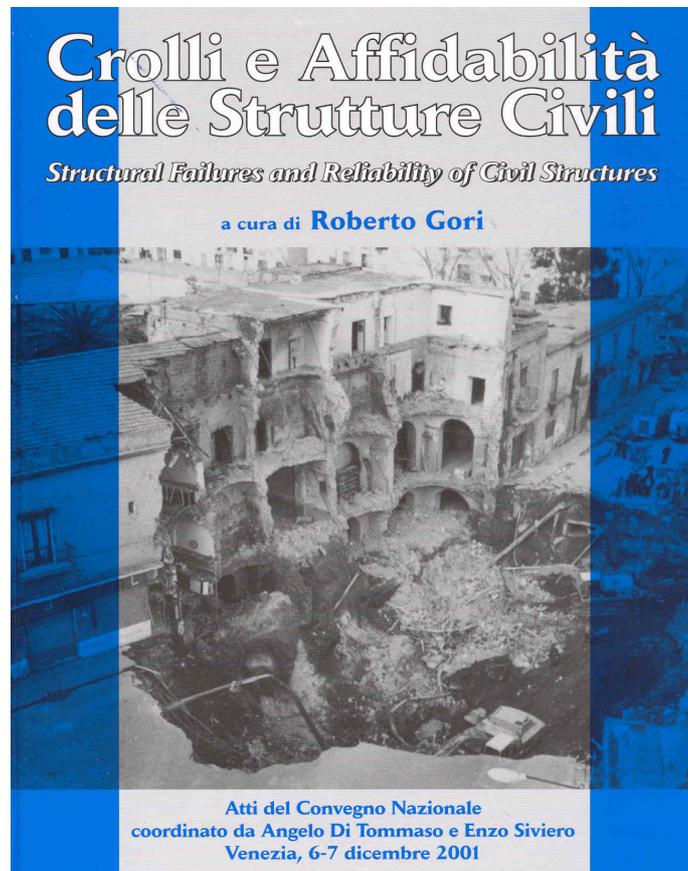


## INDICE ATTI CRASC '01 - VENEZIA



### DISSESTI E COLLASSI STRUTTURALI: OSSERVAZIONI E INSEGNAMENTI

#### **Lessons architects can learn from failures**

K. Carper- Washington State University, Pullman, WA, USA

#### **Legal, ethical and professional aspects of failures**

L. Zickel - Technical Council of Forensic Engineering, ASCE

#### **Probabilistica e Determinismo: l'irruzione del caso**

F. Laner - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

#### **Fallimenti strutturali e deficienze previsionali**

G. Sarà, R. Nudo - Università di Firenze

#### **Crolli e cedimenti strutturali dovuti ad errore umano: analisi e classificazioni**

R. Gori, E. Muneratti - Università di Padova, IUAV Venezia

#### **Problematiche ed indagini sul crollo nella Cattedrale di Noto del 13-03-1996**

M. Corno, G. Croci, M. T. Lo Balbo, A. Migliacci, F. Selleri - Università di Roma Tor Vergata, La Sapienza, Politecnico di Milano, Università di Firenze

**Structural failure during the construction of the Cathedral of Sibenik (Croatia) and lessons that its architects learned from it**

M. Simunić Bursiç - University of Zagreb, Croatia

**Contributo della lanterna alla staticità della cupola della Chiesa di Santa Maria delle Querce a Lucignano**

M. Nart - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**Il disastro di Secondigliano in Napoli**

N. Augenti - Università degli Studi di Napoli Federico II

**Navier's Pont des Invalides: a failure which should but did not happen**

A. Mattarucco - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**Il degrado strutturale delle vecchie ciminiere in laterizio**

G. Pistone, G. Riva - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**Crollo di una mensola in calcestruzzo armato: interpretazione del comportamento a posteriori**

P. Foraboschi, A. Pantuso, E. Siviero - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**Due casi di studio relativi a dissesti di edifici in cemento armato**

A. Goretti, U. De Matteis, M. Merante - Servizio Sismico Nazionale, Ministero delle Infrastrutture e Trasporti

**Il collasso di un viadotto in c.a.p. in Sicilia**

A. D'Arrigo, E. Proverbio, A. Recupero, G. Ricciardi - Università di Messina

**Il crollo dei bacini di Stava**

G. Ricceri - Università di Padova

**Dissesti da collasso per subsidenza in aree carsiche**

F. Zezza - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**L'esperienza di Sarno**

L. Ambrosino, M. Contaldo - Seconda Università di Napoli

**Profili di responsabilità tra i soggetti della costruzione della città e delle sue infrastrutture**

G. Perulli - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**AFFIDABILITÀ STRUTTURALE DI COSTRUZIONI ESISTENTI: METODOLOGIE DI VALUTAZIONI E INDAGINI NON DISTRUTTIVE****Analisi della sicurezza strutturale degli aggregati edilizi dei centri storici**

A. Avorio, A. Borri - Università di Perugia

**Il centro storico di Genova: analisi dell'affidabilità statica**

C. Calderini, S. Lagomarsino - Università di Genova

**Problemi di stabilità e reale consistenza delle strutture edilizie nella città di Catania**

S. Scuderi - Comune di Catania

**Dopo il crollo della cattedrale di Noto: indagini sul comportamento nel tempo di pilastri a più paramenti di alcune chiese della Sicilia orientale**

L. Binda, A. Saisi, S. Messina, R. La Rosa, S. Trincali - Politecnico di Milano, Genio Civile di Siracusa

**Valutazione dell'affidabilità statica delle strutture con la tecnica delle emissioni acustiche**

A. Carpinteri, B. Chiaia, G. Lacidogna – Politecnico di Torino

**Valutazione dell'affidabilità statica di solai lignei mediante l'uso combinato di tecniche di indagine non distruttiva**

R. Fabbri, F. Laudiero, N. Macchioni, G. Mezzadri, G. Santarato, N. Tullini - Università di Ferrara, Istituto CNR per le Ricerche sul Legno

**Monitoraggio integrato dell'edificio gemello di Viale Giotto a Foggia**

R. Menga, E. Pizzigalli - Enel-Hydro

**Analisi dei livelli di rischio strutturale nell'edilizia storica**

D. Grandis, G. mezzadri, A. Strozzi - Università di Ferrara

**Una metodologia operativa per la valutazione dell'affidabilità statica degli edifici esistenti**

R. Marino, G. Serino, L. Sguerri - Università di Roma Tre

**Affidabilità delle strutture civili: aspetti geotecnici**

V. Caputo - Università della Basilicata, Potenza

**Considerazioni sull'affidabilità strutturale di strutture "innovative": il caso delle passerelle pedonali**

B. Briseghella, G. Meneghini, E. Siviero - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**Il problema della valutazione delle proprietà meccaniche attuali e della affidabilità statica residua di elementi portanti lapidei e/o in calcestruzzo armato**

S. Briccoli Bati, G. Ranocchiali, U. Tonietti - Università di Firenze

**Pathology of the wood: identification of lesions in constructions of wood**

L. Toppa - University of Tucuman, Argentina

**ANALISI DEI DISSESTI: MODELLAZIONI NUMERICHE E PROVE DI LABORATORIO****La verifica delle strutture in cemento armato progettate nel dopoguerra**

E. CosenzaG, . Manfredi, G.M. Verderame - Università degli Studi di Napoli Federico II

**Civil structures of reinforced masonry without rc structural members**

R. Sofronie, G. Bergamo, D. Stoica, M. Toanchina - Enel-Hydro, Unesco, Tuce, Romania

**Il caso del crollo dell'edificio di Viale Giotto a Foggia**

F. Palmisano, A. Vitone, C. Vitone, V. Vitone - Politecnico di Bari

**Un evento di dissesto statico per vibrazioni stazionarie in un grande edificio in muratura**

N. Gucci, M. Sassu – Università di Pisa

**Analisi di affidabilità: sensibilità parametrica di sistemi strutturali metallici**

M. Giovagnoni, M. Majowiecki, P. Paruolo - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**Il crollo del World Trade Center: un'interpretazione dinamica**

L. Briseghella, S. Guttilla - Università di Padova

**Un metodo per la stima indiretta dello stato tensionale nelle regioni critiche di telai in cemento armato con barre lisce**

G. Fabbrocino, G.M. Verderame - Università degli Studi di Napoli Federico II

**Conventional ultimate resistance and incipient collapse conditions**

A. Castellani, P. Negro - Politecnico di Milano, ELSA Laboratory, Ispra

**Crisi strutturale di edifici di calcestruzzo soggetti a fuoco, alla luce di una nuova teoria di comportamento basata sulla meccanica dei materiali porosi multifase**

C.E. Majorana, F. Pesavento, D. Gawin, B.A. Schrefler – Università di Padova, University of Lodz, Poland

**MESSA IN SICUREZZA DI COSTRUZIONI DISSESTATE, CRITERI DI CONSOLIDAMENTO, DEMOLIZIONI**

**I margini di sicurezza negli interventi di recupero e consolidamento**

G. Pistone, A. Violante - Politecnico di Torino

**La tomba dei carri a Populonia: un intervento di sistemazione responsabile di dissesto strutturale**

L. Barbi - Università di Firenze

**Crolli e consolidamento statico degli edifici del rione Terra in Pozzuoli**

A. Grimaldi - Università di Roma Tor Vergata

**Interventi di salvaguardia e prevenzione dei crolli nel centro storico di Palermo**

A. Carioti, M. Scotto, M. Arici, L. Palizzolo - Università di Palermo, Comune di Palermo

**Four operational strategies for the tower of Pisa**

F. Bartolozzi - Ingegnere

**Sul crollo di una palestra presso il centro scolastico Polivalente di Edolo e sul grado di affidabilità delle strutture gemelle della palestra della Scuola Pestalozzi di Bolzano, dopo il risanamento**

C. Romano, G. Romano - Padova

**Dall'analisi dei crolli insegnamenti per adeguare i criteri di progettazione delle nuove strutture in c.a.**

G.C. Marano, F. Palmisano, A. Vitone, C. Vitone - Politecnico di Bari

**Progetto di rinforzi in FRP per strutture in conglomerato cementizio armato**

L. Ascione, L. Feo, G. Mancusi - Università di Salerno

**Cast iron bridge failure due to impact: reduced vulnerability through FRP composite materials strenghtening**

L. Ceriolo, A. Di Tommaso - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**Restauro della Chiesa di S. Croce in Cascina**

G. Santi, O. Santi, G. Giacomini - Cascina (PI), Quarto d'Altino (VE)

**Tecniche di demolizione combinate di un edificio in c.a. Il caso della Vela G di Scampia in Napoli**



R. Sparacio, C. Sangiuliano - Università degli Studi di Napoli Federico II

**Le opere di bonifica amianto e demolizione degli ex Magazzini Generali Frigoriferi Veneziani**

S. Iori - Istituto Universitario di Architettura di Venezia

**Why Did the World Trade Center Collapse? Simple Analysis**

Z.P. Bazant, Y. Zhou - Northwestern University, Evanston, IL, USA

**Size and ruin from Sleipner platform to world trade center**

Seminario tenuto il giorno 22.03.2002 dal prof. Bazant