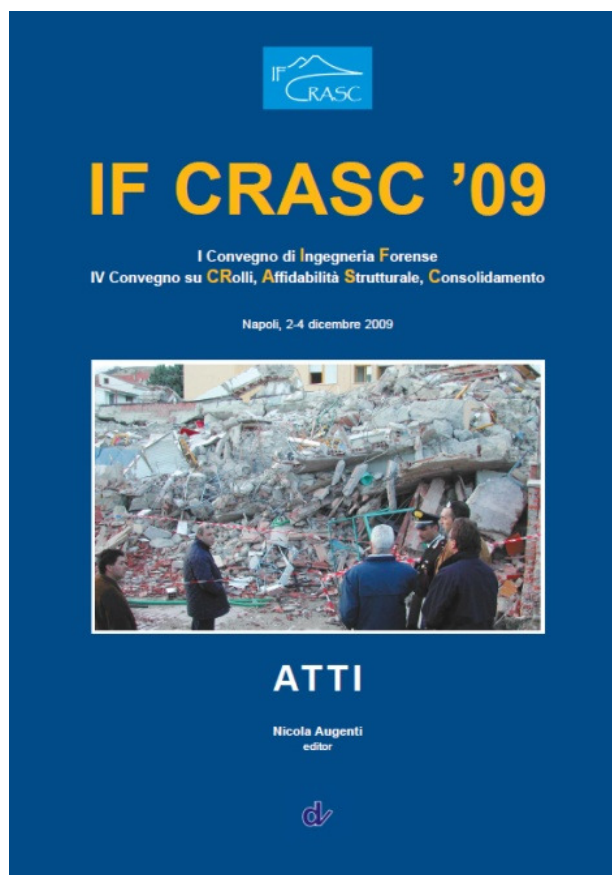


## INDICE IF CRASC '09 - NAPOLI



### RELAZIONI GENERALI

#### **L'Ingegneria Forense in Italia e in Europa**

Augenti N.

#### **L'Ingegneria Forense nei procedimenti giudiziari**

Roberti F.

#### **Forensic Engineering in the United States of America**

Carper K.

#### **I crolli e la gestione dell'emergenza**

Manfredi G.

### RELAZIONI DI SESSIONE

#### **Crolli e dissesti strutturali: stato dell'arte e prospettive**

Augenti N.

#### **Urban habitat constructions under catastrophic events: the COST C26 action**

Mazzolani F.M.

**Le murature aquilane: problematiche e possibili interventi di consolidamento**

Borri A.

**I SESSIONE: ASPETTI GIURIDICI DELL'INGEGNERIA FORENSE****Failure investigation guidelines and case studies**

Antonelli D.

**Procedure d'indagine nell'Ingegneria Forense**

Augenti N.

**Evoluzione della procedura nella consulenza tecnica di ufficio: un caso di studio relativo a una controversia in tema di contratti di opere pubbliche**

Occhiuzzi A.

**La gestione contrattuale dei lavori pubblici infrastrutturali e l'Ingegneria Forense prima e dopo la riforma della legislazione dell'appalto pubblico**

Palazzo S.

**Le normative "pubblicistica" e "privatistica" a tutela dall'inquinamento acustico ambientale: insolubile conflitto o possibile sinergia?**

Romano R.

**Casi studio di contenzioso amministrativo nell'edilizia universitaria: l'accordo bonario ed altri strumenti risolutivi**

Sassu M., Ponzzone P.

**II SESSIONE: INGEGNERIA FORENSE CIVILE NON STRUTTURALE****Aspetti critici nella progettazione e gestione delle opere in c.a. - Il ruolo dei mix-designer**

Barizza P., Siviero E.

**Le pavimentazioni industriali anello debole della progettazione strutturale**

Barizza P., Siviero E.

**Metodiche conoscitive finalizzate alla valutazione dei danni nelle costruzioni**

Papa L.M.

**III SESSIONE: CROLLI E DISSESTI STRUTTURALI****Crollo parziale di Palazzo Edilizia in Salerno**

Ascione L., Berardi V.P.

**Il crollo di un attico in fase di ristrutturazione**

Augenti N.

**Collasso di una copertura di grande luce**

Augenti N., Lagomarsino S.

**Un crollo strutturale “in diretta”**

Augenti N.

**Il crollo del ponte di Tramonti (PN)**

Benussi F., Marini A.

**Dissesto statico di uno stabile in Nocera Inferiore**

Berardi V.P., Teodosio G.

**Ancora un crollo nei Quartieri Spagnoli di Napoli: fatalità o imprudenza?**

Capuozzo S.

**A failure collapse in explosive situation in Reggio Calabria**

Ceradini V., Suraci A.

**Collasso di una berlinese multi-ancorata in Siena**

Chiaia B., Costanzo D., Marellò S.

**Dissesti causati da eventi accidentali. Dati e statistiche di crolli nel Comune di Napoli**

Corona S., Baratta A., La Veglia M.M.

**Brittle failure mechanisms: structural collapse after L'Aquila earthquake**

De Luca F., Ricci P., Verderame G.M., Manfredi G.

**Analisi del crollo di strutture ad arco di edifici industriali a seguito di incendio: scenari e valutazioni**

De Rosa R., La Veglia M.M.

**Le strutture industriali nel terremoto di L'Aquila**

Faggiano B., Iervolino I., Magliulo G., Manfredi G., Vanzi I.

**Collasso di sistemi spaziali a volta ribassata in acciaio per eventi esplosivi**

Gori R., Mastropasqua A.

**IV SESSIONE: AFFIDABILITÀ STRUTTURALE****Influence of mechanical property uncertainties on seismic vulnerability of masonry structures**

Augenti N., Parisi F.

**Analisi limite e verifica di stabilità dei pendii**

Baratta A., Corbi I.

**Danni e dissesti indotti da scavi in ambiente urbano**

Burghignoli A.

**Material characterization at high strain-rate to design a controlled demolition of a bridge**

Cadoni E., Asprone D., Prota A., Manfredi G.

**Valutazione dei criteri di dimensionamento in relazione alla vulnerabilità sismica delle volte murarie nelle chiese monumentali**

Corbi O.

**Approccio Monte Carlo nella progettazione di strutture sotterranee con difetti considerando l'interazione terreno-struttura**

Lirer S., Lignola G.P., Flora A., Manfredi G.

**Dall'analisi di un crollo, alcuni criteri per la valutazione di affidabilità strutturale di edifici esistenti in muratura**

Palmisano F., Vitone A.

**Gli edifici esistenti in c.a. e la stima della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo**

Pucinotti R.

**Sicurezza strutturale in esercizio di una spalla da ponte danneggiata in zona ad alta sismicità**

Siviero E., Granata M.F.

**V SESSIONE: CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE****Discussione, applicazione e validazione di una procedura progettuale per la protezione sismica di telai tamponati mediante controventi dissipativi**

Bergami A.V., Nuti C.

**Reinforcement of historic masonry: the "reticolatus technique"**

Borri A., Corradi M., Speranzini E., Giannantoni A.

**Rinforzo intradossale di archi murari con lamine pultruse**

Borri A., Castori G., Vetturini R.

**Interventi di consolidamento nella Chiesa di S. Filippo Neri a Spoleto**

Borri A., Giannantoni A.

**Messa in sicurezza e consolidamento di alcuni manufatti archeologici in Libia**

Borri A., Giannantoni A.

**Messa in sicurezza di edifici pericolanti mediante l'impiego di presidi in FRP/SRG**

Borri A., Vetturini R.

**L'impiego di un "materiale innovativo" per la messa in sicurezza del Castello di Amendolea-Reggio Calabria**

Candela M.

**Una strategia per il restauro strutturale dell'edilizia muraria storica in area bradisismica**

Candela M., Fonti R.

**Lateral-loading tests on a real RC building with and without seismic strengthening**

Della Corte G., D'Aniello M., Fiorino L., Mazzolani F.M.

**Influenza della rugosità superficiale sulla resistenza alla delaminazione di rinforzi esterni in FRP**

Iovinella I., Prota A., Manfredi G., Mazzotti C.

**Prove a collasso su archi in muratura consolidati con la tecnica dell'arco armato: risultati di una sperimentazione**

Jurina L.

**Prove a collasso su colonne cerchiate in muratura**

Jurina L.

**Studio mediante prove pseudodinamiche della risposta sismica di ponti riparati e/o rinforzati in c.a.**

Lavorato D., Nuti C., Santini S.

**Application of a robustness based method for the validation of retrofitting interventions**

Mazzolani F.M., Faggiano B., Marzo A., Formisano A., Mandara A.

**Elementi strutturali presso-inflessi in c.a. rinforzati con FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Mortar): indagine sperimentale**

Ombres L.

**VI SESSIONE: INGEGNERIA FORENSE INDUSTRIALE****Cedimento strutturale di una piattaforma aerea**

De Rosa E., Migliaccio M., Teti R.

**Esplosione di gas in una abitazione: la ricerca delle cause**

De Rosa R., La Veglia M.M.

**Il rispetto della normativa per la prevenzione dei crolli e dei dissesti strutturali dovuti ad esplosione degli impianti gas**

Lizza A.

**Metodologie investigative nelle esplosioni degli impianti gas negli edifici civili**

Lizza A.

**Ingegneria forense elettrica: la salute e la sicurezza sul lavoro**

Macchiaroli B.

**Multiple tank explosion of pomace oil reservoirs**

Marmo L., Piccinini N., Russo G., Russo P., Munaro L.

**Risk assessment of a contaminated site as consequence of an industrial accident**

Russo G., Russo P.

**Analisi di un'esplosione occorsa in una manifattura laniera**

Salatino P., Chirone R., Di Benedetto A., Salzano E., Sanchirico R.

**Il ruolo dell'ingegnere nelle assicurazioni dei rischi tecnologici: esperienze di consulenza**

Soprano A., Scaravilli A., Palmieri F.