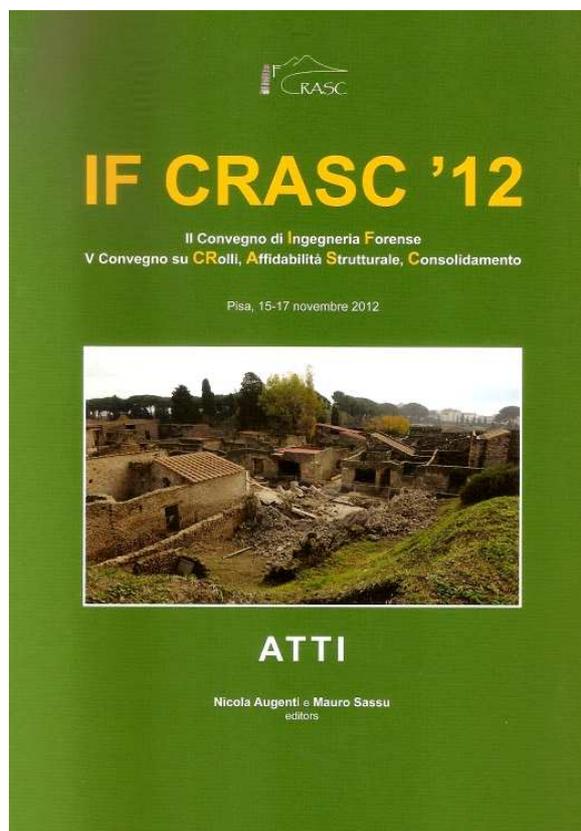


## INDICE IF CRASC '12 - PISA



### RELAZIONI GENERALI

**Ingegneria Forense: passato, presente e futuro**

Augenti N.

### I SESSIONE: INGEGNERIA FORENSE STRUTTURALE

**Meccanismo di collasso di parete muraria fuori piano e conseguente crollo di solai: caso di studio.**

Agnello P. - La Mendola L. - Lo Giudice E. - Pelitteri G.

**Modelli generali per la spiegazione causale di collassi strutturali.**

Arangio S. - Bontempi F. - Crosti C.

**Dissesti dovuti a rotture di reti idriche e fognarie.**

Augenti N.

**Dissesti indotti da scavi ed esecuzione di fondazioni**

Augenti N.

**Indagine numerica per verificare le cause del dissesto di una galleria profonda**

Cividini A. - Contini A. - Locatelli L. - Gioda G.

**Failures in concrete design and construction**

Delatte N. - Bosela P.A.

**Cavit  sotterranee di origine antropica e crolli: un caso di studio.**

Del Prete S.

**Il crollo di un impianto di distribuzione carburanti in Grumo Nevano (NA).**

Grazioso P.

**Il ruolo di uno studio di Ingegneria Forense nella soluzione condivisa di un dissesto di un edificio.**

Grisolia M. - Iorio G. - Panetta G. - Tatarelli A.

**Analisi non lineare per meccanica di strutture in muratura: una procedura operativa.**

Guida G.

**The collapse of the "Casa dello Studente" during the 2009 earthquake in L'Aquila.**

Mulas M.G. - Coronelli D. - Martinelli L. - Paolucci R. - Perotti F.

**Limit analysis modelling of catenary effects in progressive collapse analysis of RC frame structures**

Naji A. - Jalayer F. - Asprone D. - Balsamo A. - Prota A. - Manfredi G.

**Interpretazione dei danni prodotti da terremoto: alcuni casi studio nel territorio de L'Aquila.**

Vignoli A. - Del Monte E. - Ortolani B.

**II SESSIONE: ASPETTI GIURIDICI DELL'INGEGNERIA FORENSE****Il reato di crollo nella formazione giuridica dell'Ingegnere Forense.**

Brun S. - Augenti N.

**ATP e contenziosi civili nelle costruzioni edili della provincia di Pisa.**

Cellesi L. - De Falco A. - Sassu M.

**L'Ingegnere Forense nel Regno Unito.**

Coppola I.

**Danni indotti dallo scavo delle gallerie sulle costruzioni preesistenti: aspetti tecnico-legali.**

Croce P. - Russo G.

**Lo spazio urbano fra le case: le distanze fra normativa, prassi e progettazione.**

Cutini V.

**Il ruolo della validazione sulla prevenzione dei contenziosi nelle costruzioni civili.**

De Grassi M. - Naticchia B. - Ponzone P. - Sassu M.

**In tema di indagini "non ripetibili" nei crolli delle costruzioni.**

Locascio F.

**Campi elettromagnetici originati da linee ed impianti elettrici: aspetti tecnico-giudiziari.**

Macchiaroli B.

**La "posizione di garanzia" nella P.A.**

Menditto F. - Augenti N.

**La rottura arginale: responsabilità civili e penali.**

Squeglia N.

**III SESSIONE: AFFIDABILITA' STRUTTURALE****La sicurezza strutturale come prerequisito per la sostenibilità dell'ambiente costruito.**

Asprone D., Manfredi G.

**Modellazione strutturale e monitoraggio dei fenomeni di corrosione.**

Bossio A. - Montuori M. - Bellucci F. - Lignola G.P. - Balsamo A. - Prota A. - Cosenza E.

**Valutazione degli interventi di miglioramento sismico su beni monumentali.**

Chesi C. - Parisi M.S. - Butti F.

**Metodologia a due livelli per la valutazione del rischio vulcanico degli edifici.**

Faggiano B. - Formisano A. - Mazzolani F.M.

**Un modello tempo-dipendente per l'affidabilità strutturale in caso di danno sismico cumulato.**

Iervolino I.-Giorgio M.-Chioccarelli E.

**Valutazione della sicurezza statica e sismica del Teatro Politeama "Giuseppe Verdi" a Carrara.**

Lagomarsino S. - Cattari S.- Degli Abbati S. - Ferrero C.

**Caratterizzazione strutturale del calcestruzzo di una scuola in Casandrino (NA).**

Landolfo R. - Di Lorenzo G. - Mammana O. - Terracciano G. - Guarino G.

**Tecniche di controllo di materiali e di elementi strutturali speciali negli edifici alti in c.a.**

Mola F. - Cattaneo S.

**Probability of collapse of steel frame structures subjected to fire hazard.**

Nigro E. - Bilotta A. - Asprone D. - Jalayer f. - Prota A. - Manfredi G.

**Analisi di rischio in caso di incendio: scelta degli scenari.**

Nigro E. - Del Prete I. - Cefarelli G. - Ferraro A. - Manfredi G. - Sannino D.

**Robustezza di edifici esistenti in c.a. per eventi esplosivi.**

Parisi F. - Augenti N.

**Alcuni modelli di pericolosità sismica storia-dipendente.**

Polidoro B. - Iervolino I. - Chioccarelli E. - Giorgio M.

**Affidabilità dell'attuale normativa per la verifica sismica di edifici esistenti in muratura.**

Tondelli M. - Rota M. - Penna A. - Magenes G.

#### **IV SESSIONE: CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE**

**Tecniche di consolidamento dei monumenti: una panoramica attuale.**

Jurina L.

**Indagine storico – costruttiva e tecniche di consolidamento dell'Acquedotto Mediceo di Pisa.**

Andreini M. - Bevilacqua M.G. - De Falco A. - Del Punta A. - Sassu M.

**Risanamento strutturale della centrale del latte di Roma a seguito dell'incendio del 6 agosto 2010.**

Bertoni M.

**Salvataggio, messa in sicurezza e consolidamento statico di un edificio in Portici.**

Bertoni M.

**Confinamento di colonne murarie con mattoni "faccia a vista".**

Borri A. - Castori G. - Corradi M.

**Effetto del rinforzo in fibre naturali sulle travi in legno d'abete.**

Borri A. - Corradi M. - Speranzini E.

**La Grangia di Montauro (CZ): diagnosi e dissesti, il concetto di fruibilità condizionata.**

Candela M. - Fonti R.

**Il crollo delle mura urbane di Pistoia: cause e possibili interventi.**

De Falco A. - Giresini L. - Ruschi P. - Sassu M.

**Restauro architettonico e recupero strutturale nel complesso siderurgico ILVA di Bagnoli.**

Faggiano B. - Fiorino L.

**Consolidamento del Duomo di Cremona con adozione di tecniche innovative.**

Jurina L.

**Seismic behavior of deteriorated strength RC columns retrofitted with bi-directional CFRP.**

Wu Z. - Hou D. – Cui Y.

#### **V e VI SESSIONE: INGEGNERIA FORENSE CIVILE**

**La Geotecnica nell'Ingegneria Forense**

Viggiani C.

**Perdita di valore culturale di beni vincolati: un problema di difficile valutazione economica.**

Barizza P. - Monti G.

**Ricerca di locali celati.**

Bertoni M. - Roberto R.

**The 1976 Montreal Olympics: a case study of a project management failure.**

Bosela P.A. - Delatte N.

**Corrosione di armature metalliche: un algoritmo sperimentale per l'analisi e previsione del danno.**

Brigante M. - Di Carlo L. - Toraldo F.

**Il rilievo geometrico con laser scanner per la conoscenza dei danni dovuti a frane da crollo.**

Danzi M.

**Assetto urbanistico e valori immobiliari: Programma Integrato di Interventi a Pianura (NA).**

Del Giudice V. - De Paola P. - Torrieri F.

**Dissesti in fondazione per perdite da reti idriche: indagini specialistiche in corso di consulenza.**

Di Fonzo G.- Zito G.- Ramondini M.

**Danni da anomalo andamento: non-responsabilità dell'impresa quale condizione al riconoscimento.**

Di Pietro G.M.

**In merito all'affidabilità delle indagini sperimentali su reperti derivanti da un crollo.**

Fulgione M.

**Illuminazione nei luoghi di lavoro: benessere, salute e sicurezza dei lavoratori.**

Leccese F. - Salvadori G. - Casini M. - Bertozzi M.

**Metodologie di indagine per la caratterizzazione delle acque di falda in sito di interesse nazionale.**

Lizza A.

**Danneggiamento di componenti non strutturali a seguito del terremoto dell'Aquila dell'aprile 2009.**

Magliulo G. - Petrone C. - Pentangelo V. - Manfredi G.

**Aspetti particolari relativi all'interazione tra scavi profondi e ambienti fortemente urbanizzati.**

Mandolini M.

**Prima esperienza su di un incidente occorso in un cantiere edile.**

Murena F.

**I.F. applicata alla gestione contrattuale nel contesto delle imprese di costruzioni generali.**

Palazzo S.

**Una procedura di rilievo indiretto delle variazioni configurative degli edifici.**

Papa L.M.

**Aspetti giudiziari penali in un caso di dissesto indotto su edifici da uno scavo limitrofo.**

Passalacqua R.

**Ruolo di analisi e prove nelle consulenze tecniche.**

Pirovano G.L.- Augenti N.

**Le consulenze tecniche specialistiche: il caso di un dissesto in galleria.**

Ramondini M.

**Un caso di dispersione di inquinanti nella falda idrica sotterranea.**

Ramondini M. - Russo G.- Spacagna R.L.

**Approccio metodologico per la valutazione del disturbo da rumore in ambienti "open space".**

Romano R. - Dragonetti R. - Quindici R.

**L'impiego degli UAS (Unmanned Aerial System) nell'Ingegneria Forense.**

Russo V. - Pezzini S.- Bolognesi M.

**Sicurezza negli ambienti di vita.**

Santomauro U.

**L'Osservatorio Claudio Ceccoli sui vizi e difetti del costruito, oggetto del contendere giudiziario.**

Trombetti T.- Palermo M.- Tattara S.

**VII SESSIONE: INGEGNERIA FORENSE INDUSTRIALE****Realtà virtuale e simulazione nell'Ingegneria Forense.**

Caputo F. - Di Gironimo G. - Lanzotti A. - Tarallo A.

**Analisi delle conseguenze del rilascio accidentale di metano da un gasdotto.**

Coccorullo I. - Russo P. - Di Benedetto A. - Russo G.

**Incidente stradale causato da uno svio.**

De Rosa E.

**Thyssenkrupp accident in Turin. Forensic Engineering assessment of the fire on 6th Dec. 2007.**

Fiorentini L.- Marmo L.- Piccinini N.

**L'incendio di una pipe-way di raffineria: incidente rilevante per il miglioramento della sicurezza.**

Fiorentini L.- Rossini V - Tafaro S.

**Rischio illuminotecnico nelle postazioni fisse di lavoro con videoterminale.**

Leccese F. - Salvadori G. - Casini M. - Bertozzi M. - Corucci T.

**Campi elettromagnetici originati da linee ed impianti elettrici: aspetti tecnico-amministrativi.**

Macchiaroli B.

**La pericolosità del trasporto pneumatico in mancanza di norme e di valutazione dei rischi.**

Migliaccio M. - Cardone M. - Pennacchia O.

**Ingegneria Forense: il settore informatico.**

Sommaruga A.