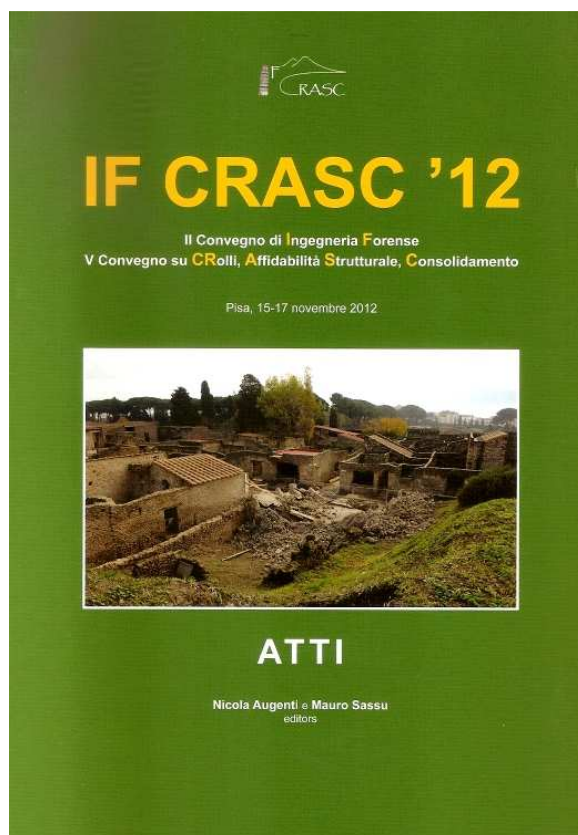


INDICE IF CRASC '12 - PISA



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.