

Il presente volume raccoglie gli Atti del **III Convegno di Ingegneria Forense** e del **VI Convegno su Crolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento** che si è svolto nei giorni 14-16 maggio 2015 presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Organizzatori dell'evento sono stati l'AIF – Associazione Italiana di Ingegneria Forense e lo spin off di ricerca StroNGER s.r.l.

Scopo principale di tale edizione è stato quello di promuovere lo scambio di conoscenze e di esperienze maturate da esponenti del mondo accademico, liberi professionisti, funzionari di amministrazioni pubbliche, operatori di aziende private, giuristi e magistrati, nei rispettivi ambiti di competenza.

I temi del convegno sono stati:

- Aspetti Giuridici dell'Ingegneria
- Ingegneria Forense Civile
- Ingegneria Forense Industriale
- Ingegneria Forense dell'Informazione
- Ingegneria Forense Strutturale
- Affidabilità strutturale
- Consolidamento delle strutture

Una sessione speciale è stata organizzata sul tema della *Fire Investigation*.

L'istituzione, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, del primo Master universitario di II livello in Italia e in Europa, specificatamente dedicato all'Ingegneria Forense Civile e Industriale è all'origine dei Convegni IF CRASC. Accanto al settore tradizionale dell'Ingegneria Forense Strutturale (tipicamente incentrato sul tema dei crolli), negli ultimi anni è cresciuta in modo significativo l'attenzione della comunità scientifica, professionale e civile non solo sugli aspetti giuridici (procedure e responsabilità) legati all'attività svolta dagli ingegneri, ma anche al complesso delle attività sviluppate nei settori dell'Ingegneria Industriale e dell'Informazione. Ciò ha portato ad estendere le tematiche dei Convegni dedicati ai Crolli, all'Affidabilità Strutturale e al Consolidamento, ai molteplici settori dell'Ingegneria Forense. Il notevole successo conseguito dai precedenti convegni e dalle iniziative sul medesimo tema intraprese in Italia e all'Estero dal 2009 ad oggi, ha consentito all'Associazione Italiana di Ingegneria Forense (AIF) e allo spin off StroNGER, di organizzare il Convegno IF CRASC '15 a Roma presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il Convegno si è svolto con la collaborazione dell'Istituto Superiore Antincendi e del Nucleo Investigativo Antincendi e sotto il patrocinio di Enti autorevoli come il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, l'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Roma, il Centro di Ricerca in Scienza e Tecnica per la Conservazione del Patrimonio Storico-Architettonico dell'Università di Roma Sapienza (CISTeC), BIC Lazio, presso cui è incubato lo spin off StroNGER.

INGEGNERIA FORENSE, CROLLI, AFFIDABILITÀ STRUTTURALE E CONSOLIDAMENTO

a cura di

Nicola Augenti - Franco Bontempi

Atti del convegno IF CRASC '15 - 14/16 maggio 2015, Roma



Dario Flaccovio Editore



ISBN 978-88-579-0447-4



9 788857 904474

DF 0447 € 49,00