

Organizza il seguente convegno:

“Le prestazioni delle strutture esistenti in cemento armato”

Sabato 17 Novembre 2018 – ORE 14:00 – 17:00

CREDITI

Al convegno sono stati attribuiti 3 CFP agli ingegneri iscritti presso gli ordini territoriali

RELATORI

Prof. Ing. Alessandro Fantilli, Politecnico di Torino - Ingg. G. Massucco e G. Stivala - CDM DOLMEN

SEDE: Lingotto Fiere, Via Nizza 294, Torino OVAL - Sala Gropius

PROGRAMMA

- Prove e valutazione dei materiali
- Storia/evoluzione del calcestruzzo armato e della sua resistenza a compressione
- Difformità strutturali – Scheda CARTIS

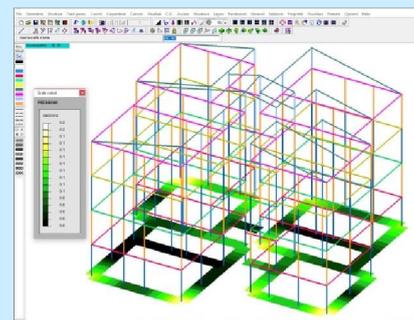
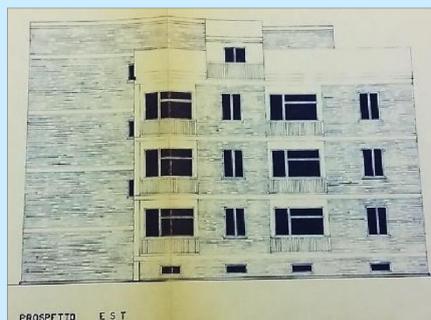
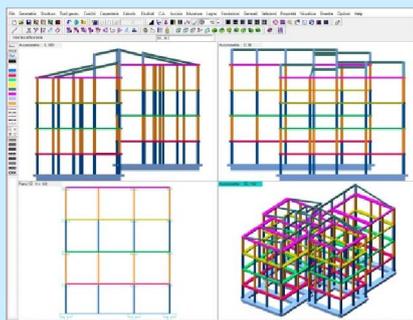
Prof. Ing. Alessandro P. Fantilli (Politecnico di Torino)

- Schematizzazione dell'esistente: modellazione strutturale, analisi sismica, accorgimenti e controlli
- Un esempio reale di edificio inserito nella statistica CARTIS ricalcolato con l'attuale Normativa
- Stima della vulnerabilità sismica e progettazione degli interventi di adeguamento
- Classificazione sismica: valutazione della classe di rischio e confronto

CDM DOLMEN Srl

- Calcolo del Grado di Difformità e dell'Indice di Sicurezza
- Confronto finale e risposta a domande

Prof. Ing. Alessandro P. Fantilli (Politecnico di Torino)



OBIETTIVI

Il convegno si propone di fornire al professionista strumenti per affrontare la verifica di edifici esistenti, aspetto che presenta spesso lati oscuri e difficoltà di modellazione. Verrà illustrata l'attività di ricerca svolta al Politecnico di Torino relativamente agli edifici esistenti in c.a. di vari comuni (in provincia di Torino, Genova, ecc.); si presenteranno i risultati di tale studio statistico, riferito a specifiche epoche e tipologie di costruzione e ristretto a zone ben identificate; ciò è finalizzato a definire la situazione statica di tali edifici, compilando una scheda CARTIS, e a confrontarla con la situazione data dall'applicazione dell'attuale Normativa.

Il reperimento dei dati e il loro inserimento nei processi di verifica va fatto con estrema cura e cautela e, se possibile, partendo da una casistica storica, per scegliere consapevolmente le prove in sito. Il supporto di un software che consente svariate prove di calcolo nella simulazione numerica, con la presa in conto del sisma, permette al progettista di vagliare con attenzione il processo di adeguamento più adatto e sicuro per l'edificio in esame. Ne consegue dunque, con il calcolo del Grado di Difformità e dell'Indice di Sicurezza per alcune tipologie edilizie tipiche, la classificazione del rischio sismico utile per procedere a eventuali adeguamenti o miglioramenti, e ottenere il sisma bonus.

ISCRIZIONI

Per partecipare, compilare e inviare il modulo sottostante a CDM DOLMEN srl

e-mail dolmen@cdmdolmen.it - tel. 011.4470755.

Campi da compilare obbligatoriamente per il riconoscimento dei crediti.

(Si prega di scrivere in STAMPATELLO LEGGIBILE). **La partecipazione al convegno è GRATUITA**

<small>(ING - ARCH - GEOL - GEOM - PERITO - STUD)</small>			
Titolo		Codice Fiscale	
Cognome e Nome			
Albo di appartenenza		Numero Iscrizione	
Via			n.
Cap	Città		Prov.
Tel.	Cell.	Fax	
E-mail			
CDM			
<small>Responsabili del trattamento dei dati saranno esclusivamente Ordine Ingegneri Torino e CDM DOLMEN srl Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Reg. UE n. 2016/679). CDM DOLMEN desidera tenerla informata su nuovi prodotti, eventi, offerte e seminari. I suoi dati non saranno comunicati e diffusi a terzi e per essi Lei potrà richiedere, in qualsiasi momento, la modifica o la cancellazione.</small>			