

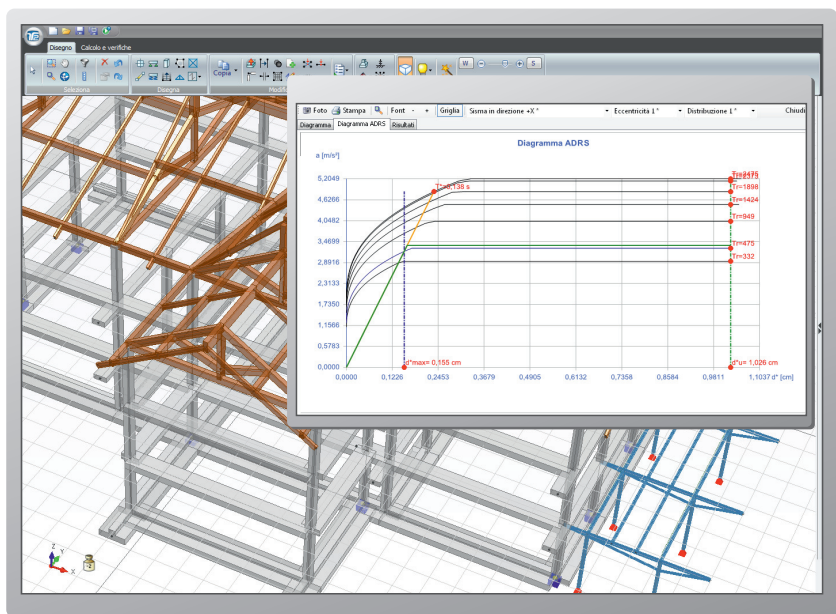


SEMINARIO TECNICO GRATUITO

IL PROGETTO DELLE RISTRUTTURAZIONI

Analisi strutturale tra linearità e non linearità

CUNEO: Mercoledì 4 Luglio 2012, ore 14:00 - Sala B - Centro Incontri Corso Dante, 41



In questi anni il mercato della ristrutturazione edilizia ha registrato una crescita notevole e ha creato nuove opportunità per chi opera nel settore. Il progettista deve quindi saper applicare adeguatamente i metodi di analisi e di verifica richiesti dalle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 per gli **edifici esistenti** (capitolo 8).

In questo seminario, dopo un'introduzione teorica sull'argomento, sarà sviluppato con il software TRAVILOG TITANIUM 2 il calcolo di **un edificio di esempio in cemento armato**. Si affronteranno nello specifico i diversi metodi di analisi previsti dalla Norme Tecniche, illustrando le opportune differenze tra analisi sismica **lineare e non lineare** (pushover).

PROGRAMMA

Ore 14:00 - Registrazione partecipanti

Ore 14:30 - Apertura dei lavori

- Introduzione normativa: il capitolo 8 delle Norme Tecniche
- Studio degli edifici esistenti: metodi di analisi
- Livello di conoscenza dell'edificio: caratteristiche dei materiali e fattore di confidenza
- Verifica di elementi duttili e di elementi fragili
- Sviluppo del modello di calcolo
- Analisi sismica statica lineare con spettro elastico
- Analisi dinamica modale con fattore di struttura

- Analisi non lineare statica equivalente (pushover)
- Interventi locali di ristrutturazione: solai compound, incamiciature, rinforzi frp

Ore 17:30 Dibattito e quesiti

Ore 17:45 Consegna attestato

Relatori:

Ing. Carlo Doimo, Politecnico di Torino

Ing. Andrea Boriani, Logical Soft

La partecipazione è gratuita ma è richiesta l'iscrizione sul sito www.logical.it



con il patrocinio
dell'Ordine degli Architetti, P. P. e C.
della Provincia di Cuneo

