

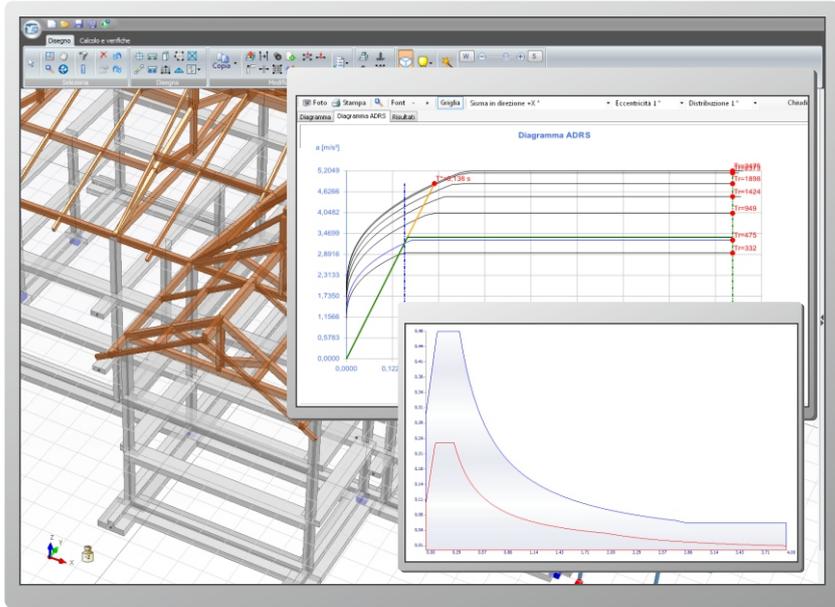


ESERCITAZIONE PRATICA

PROGETTO E ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE

L'applicazione pratica delle regole di progettazione secondo le NTC 2008

MONZA: Mercoledì 6 Marzo ore 14:00 - Sala Convegni di Apa Confartigianato - V.le Stucchi, 64



Le Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 impongono ai progettisti di eseguire l'**analisi sismica** per qualunque struttura ed in ogni comune d'Italia. Questo vale sia per il progetto di nuove costruzioni sia per l'adeguamento sismico di un edificio esistente.

La sfida più importante sta proprio nell'applicare correttamente i criteri progettuali e di verifica indicati dal normatore: dalla regolarità degli edifici alla gerarchia delle resistenze, dal **calcolo semplificato per le zone a bassa sismicità** alla valutazione dell'**azione sismica** per ciascuno **stato limite**.

L'obiettivo di questa esercitazione pratica è condurre un esempio reale di progetto di edificio in cemento armato avendo come riferimento costante la normativa: si parte dalla modellazione a elementi finiti, si procede con il calcolo fino al progetto delle armature. L'analisi si conclude con la lettura dei risultati delle diverse tipologie di **analisi lineare e non lineare**. Per il progetto dell'adeguamento sismico degli edifici verrà condotta anche l'analisi di un edificio industriale monopiano esistente. Tutta l'esercitazione viene svolta con il software **TRAVILOG TITANIUM 2**.

PROGRAMMA

Ore 14:00 - Registrazione partecipanti

Ore 14:30 - Apertura dei lavori

- Analisi sismica degli edifici: introduzione normativa
- Edificio in calcestruzzo armato: definizione del modello a elementi finiti
- Il predimensionamento sismico
- Duttilità e fattore di struttura
- I parametri dell'analisi ed il calcolo della struttura
- Analisi di un edificio esistente: lineare e non lineare

- Verifica dei risultati e valutazione degli interventi per adeguamento sismico
- Valutazione di interventi locali per l'adeguamento sismico di edifici industriali monopiano

Ore 17:30 Dibattito e quesiti

Relatori:

Ing. Simone Tirinato, Logical Soft

Arch. Fabio Prago, Logical Soft

Ai partecipanti sarà consegnato un buono del valore di 300 euro utilizzabile con l'acquisto del software

fondazione



ordine degli architetti
pianificatori, paesaggisti
e conservatori della provincia
di monza e della Brianza

**Logical
soft**