



Corso di aggiornamento professionale
CALCOLO SISMICO AGLI ELEMENTI FINITI:

1. affidabilità dei programmi
2. modellazione strutturale
3. attendibilità dei risultati
4. relazione integrativa

AI SENSI DEI CAP. 7 e 10 NTC (DM 14.01.08)

Modena, 28-29 Maggio 2010

RICHIESTE NTC

Per evitare un'uso passivo dei programmi di calcolo, con rischi sulla sicurezza strutturale, le NTC tramite il **cap. 10**, obbligano il Progettista a relazionare sull'affidabilità dei programmi e sui risultati ottenuti.

Al Collaudatore il compito della verifica della relazione.

Alla verifica dell'affidabilità del programma e dell'attendibilità dei risultati ottenuti, va ad affiancarsi la necessità di una corretta modellazione della costruzione, da effettuarsi in accordo ai criteri sismici contemplati dalle NTC nel **cap. 7** (modellazione dei tamponamenti, interrati in c.a., analisi modale con elementi non resistenti a trazione, ecc.).

CORSO DI AGGIORNAMENTO

Il corso per intensità, progressività e completezza degli argomenti trattati tende a coprire le necessità sia dei Professionisti che hanno poca dimestichezza con il calcolo sismico agli elementi finiti e sia di quelli che, pur operando da tempo, debbono adesso approfondire questioni più complesse (analisi modale con gap, Adaptive Analysis, ecc.).

Il corso non è legato ad alcun programma di calcolo commerciale agli elementi finiti e pertanto può essere utile qualsivoglia software si utilizzi nella pratica professionale.

Durante il corso, d'intesa con il Relatore e Autore dell'applicativo, **dott. Ing. Salvatore Palermo**, ai partecipanti viene rilasciato un applicativo software realizzato in Excel, DYNAMO, finalizzato a simulazioni di analisi DINamica MODale e quindi ad effettuare tests di attendibilità.

MODALITA' PER L'ISCRIZIONE O PER LA RICHIESTA DEL MATERIALE DEL CORSO

Il corso si terrà a Modena presso la sala convegni del Palazzo Europa in via Emilia Ovest 101.

Su **www.ing.mo.it** è visionabile la presentazione del corso, il programma dettagliato degli argomenti trattati, il modulo per l'iscrizione o per la richiesta del materiale del corso (testo di 400 pag. e CD con l'applicativo software DYNAMO), la data di scadenza per iscriversi al corso o richiedere il materiale.