



L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena
organizza il Corso di formazione professionale

'Programmi di calcolo strutturale: oneri e attività del Progettista e del Collaudatore' (in accordo alle nuove NTC)

1^a edizione

Responsabile Scientifico: Dott. Ing. Francesco Pullè, Consigliere **Ordine degli Ingegneri prov. di Modena**
Relatori:

Prof.ssa Ing. Francesca Dezi (docente presso il Dipartimento di Ingegneria DIEF, dell'**Università di Modena e Reggio Emilia**)
Dott. Ing. Salvatore Palermo (lib. professionista)

Corso con 8 ore di formazione (valide ai fini di 8 CFP)

Sabato 10 Marzo 2018 Orario: 9.00-13.00 e 14.00-18.30 Sede: Sala Conferenze AVIS - via Borri, 40 – Modena

L'**Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena**, a seguito di delibera nella seduta di Consiglio del 04/12/2017, con il riconoscimento di 8 Crediti Formativi Professionali (8 CFP), organizza questo corso, che si terrà a Modena, il sabato 3 Marzo 2018.

DESTINATARI

Il corso è particolarmente rivolto ai **Progettisti** ed ai **Collaudatori** di opere strutturali, negli ambiti delle rispettive competenze.

LE Nuove NTC

Le nuove NTC, la cui pubblicazione su G.U. è attesa a inizio del 2018, andranno a sostituire le NTC2008.

Le nuove NTC, in particolare, introducono molteplici novità puntuali per quanto attiene il progetto-verifica degli elementi strutturali, con particolare riferimento alla progettazione sismica (cap. 7).

ARGOMENTI del CORSO

Il corso, con riferimento al testo delle nuove attese NTC, come ufficialmente trasmesso in sede di Commissione Europea, con riferimento specifico ai par. 7.4, 7.7, 7.8 (nuove NTC):

- **Costruzioni di calcestruzzo (in opera, prefabbricato);**
- **Costruzioni in legno;**
- **Costruzioni in muratura (ordinaria, armata, confinata);**

illustra le novità puntuali e propone un'apposita **check-list** che individua le novità emerse.

Considerato che nella prassi corrente, per il progetto-verifica degli elementi strutturali, si ricorre abitualmente all'impiego di programmi di calcolo automatico; la check-list può essere di estrema utilità:

- per il progettista in sede di utilizzo dei programmi;
- per il collaudatore in sede di controllo progettuale.

Le nuove NTC, in accordo a quanto già introdotto dalle NTC2008, dispongono infatti che, nello sviluppare il calcolo delle strutture, anche con l'ausilio di programmi di calcolo automatico:

*'il **progettista** resta comunque responsabile dell'intera progettazione strutturale'.*

Per quanto attiene i controlli da parte del **Collaudatore**, tra i suoi doveri:

'esaminare il progetto dell'opera, l'impostazione generale, della progettazione nei suoi aspetti strutturale e geotecnico, gli schemi di calcolo e le azioni considerate'.

In concomitanza delle novità puntuali introdotte dalle nuove NTC, questi oneri e attività a carico del Progettista e del Collaudatore, diventano quanto mai attuali e significativi.

Nel corso vengono altresì evidenziate alcune possibili limitazioni delle correnti analisi strutturali, rispetto alle richieste normative (come ad esempio l'interazione terreno-fondazione in fase sismica), illustrando, in taluni casi, concrete strategie utilizzabili a livello operativo.

MATERIALE del CORSO

Ai partecipanti viene rilasciato il testo cartaceo degli argomenti trattati, elaborato dai Relatori del Corso, **Prof. Ing. Francesca Dezi**, **Dott. Ing. Salvatore Palermo**.

ISCRIZIONE al CORSO

Notizia del corso sarà caricata sul sito www.iscrizioneformazione.it e su tale sito si potrà effettuare l'iscrizione al corso