



COMMISSIONE STRUTTURE

Il progetto

In un momento di forte cambiamento normativo, con l'entrata in vigore il 1 luglio di quest'anno delle Norme Tecniche per le Costruzioni (con pubblicazione sul Supplemento Ordinario n. 99 alla Gazzetta Ufficiale n. 147 del 27 giugno 2009 della Legge 24 giugno 2009, n. 77, conversione del Decreto Legge per l'emergenza in Abruzzo - D.L. 28 aprile 2009, n. 39), l'obiettivo che si pone la Commissione Strutture è fortemente quello di fungere da supporto agli iscritti all'Ordine per comprendere:

- ✓ quale sia il panorama normativo da utilizzare nella progettazione strutturale (Normativa Italiana e Normativa Europea);
- ✓ quali siano le novità sostanziali introdotte dalle nuove norme nella definizione delle azioni sulle strutture (azioni convenzionali, azione sismica, azione del fuoco su edifici e ponti);
- ✓ quali siano i metodi di analisi da utilizzare nel progetto strutturale al fine di poter implementare in modo corretto tutte le azioni di calcolo e di soddisfare le verifiche degli elementi strutturali (metodi di analisi lineari e non-lineari);
- ✓ quali siano le procedure di verifica per poter determinare resistenza, rigidità e duttilità dei diversi elementi strutturali nelle specifiche applicazioni per i diversi materiali da costruzione (c.a., acciaio, acciaio-clt, legno e muratura);
- ✓ quali siano le metodologie di intervento (interventi di adeguamento e/o miglioramento) e quando e come applicarle per la riabilitazione strutturale di edifici esistenti.

L'idea è quella di far comprendere all'ingegnere professionista quali siano i requisiti essenziali che il progetto strutturale deve avere al fine di garantire le prestazioni richieste con l'introduzione delle nuove norme e come tali requisiti possano essere raggiunti attraverso un approccio progettuale che, in qualche modo, necessita di strumenti particolari (e spesso complessi) quali modelli numerici realizzati mediante programmi strutturali ad elementi finiti.

Tale obiettivo sarà raggiunto attraverso diversi strumenti che la Commissione Strutture utilizzerà. In particolare, ci si propone di:

1. valorizzare il Forum del sito dell'Ordine FORing al fine di agevolare lo scambio di informazioni e rispondere in modo veloce a richieste specifiche. Potrebbe altresì essere comodo riuscire a condividere materiale elettronico (quali documenti, file di calcolo, ecc.) da caricare sul sito per renderlo disponibile a chi ne volesse fare liberamente uso;
2. organizzare "Tavole Rotonde" a libera partecipazione e coordinate dai membri della Commissione Strutture su specifici argomenti di cui si riconosca interesse particolare. Sarebbe interessante in tal senso organizzare "Tavole Rotonde" su temi di progettazione specifici per materiale (c.a., acciaio, acciaio-clt, legno e muratura), argomento (progettazione al fuoco, progettazione sismica, metodi di analisi strutturali, progetto di collegamenti, interventi di adeguamento o miglioramento sismico su strutture esistenti), ecc.;
3. organizzare corsi di formazione specifici di diversa durata (dalle 8 alle 24 ore) con invito di persone particolarmente competenti nel settore e applicazione mediante svolgimento di esercizi su casi studio;
4. definire un capitolato prestazionale del progetto (ovvero una sorta di "libretto dell'esecutivo") in cui esplicitare quali siano i requisiti essenziali che il progetto strutturale deve avere al fine di garantire le prestazioni richieste con l'introduzione delle nuove norme;

Il referente della Commissione Strutture
Fabio Ferrario