

Studio di caso: progettazione strutturale edificio in C.A.

Conforme **DM 14.01.2008**

p-learning.com

Via Guglielmo Ghislandi, 35/37 - 25125 - Brescia
T. 0303469567 - F. 0303547470
info@p-learning.com - <http://p-learning.com>

Studio di caso: progettazione strutturale edificio in C.A.

Obiettivi:

Il corso analizza il processo di progettazione strutturale di un edificio nuovo intelaiato in cemento armato con riferimento alla vigente normativa di cui al DM 14.01.2008.

Il caso è analizzato e svolto con particolare attenzione alla prassi con cui il professionista affronta il lavoro di progettazione strutturale e consente di affinare la propria competenza in materia di calcolo strutturale.

Il lavoro presentato nello studio di caso viene svolto con l'ausilio di software di calcolo che vengono presentati a titolo esemplificativo.

Programma

GLi argomenti trattati nell'analisi del caso sono:

La modellazione delle azioni gravitazionali e non sismiche

La modellazione delle azioni sismiche

L'analisi lineare dinamica modale

Il controllo della modellazione e dei risultati dell'analisi

La gestione delle combinazioni

Il progetto degli elementi strutturali in elevazione e in fondazione

Le verifiche agli stati limite per condizioni non sismiche

Le verifiche agli stati limite per condizioni sismiche

La redazione della relazione di calcolo

Docenza

La direzione scientifica del corso è affidata all'ing. Carlo Rossi di CAIREPRO (Cooperativa Architetti e Ingegneri Reggio Emilia PROgettazione).

Il corso sarà disponibile entro la fine del mese di ottobre 2010