



# progetto di strutture in cemento armato con il metodo agli stati limite

<b>Sede</b>	Bologna
<b>Inizio</b>	In base alle richieste
<b>Svolgimento</b>	60 ore svolte in 2 gg settimanali dalle 16.30 alle 20.30
<b>A chi è rivolto</b>	Progettisti, direttori lavori, tecnici
<b>Attestazione</b>	Attestato di frequenza (obbligo di frequenza almeno del 70% del percorso formativo)
<b>Quota</b>	Euro 480.00+iva per dipendenti imprese iscritte casse edili di Bologna Euro 600.00+iva per altri

## Obiettivi

Il corso proposto è stato strutturato a seguito dell'interesse dimostrato dai tecnici nei confronti del progetto di strutture in cemento armato con il metodo agli stati limite, anche a seguito dei cambiamenti introdotti dal D.M. 14 settembre 2005 - NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI (G.U. N. 222 DEL 23/09/2005). Il predetto decreto prevede l'obbligo, salvo rarissimi casi, quale metodo di calcolo esclusivamente quello agli stati limite. Pur essendo detto metodo, già previsto dalla normativa italiana da circa trent'anni, la pratica professionale è rimasta ancorata al metodo delle tensioni ammissibili. Gli argomenti trattati avranno un sistematico riferimento alla nuova normativa in particolare al capitolo 5.1 - "Costruzioni di conglomerato cementizio", al capitolo 5.7.8 "Edifici con struttura in cemento armato" (particolari prescrizioni per la progettazione in presenza di azioni sismiche), al capitolo 5 dell'Allegato 2 alla - Edifici - all'Ordinanza 3274 come modificato come modificato dall'opcm 3431DEL 03/05/2005 "Edifici con struttura in cemento armato" nonché all'Eurocodice 2 "Progettazione delle strutture di calcestruzzo". **Il percorso vuole rispondere all'esigenza di informazione formazione di quei professionisti che avvertono la necessità di ricostruire, mediante un percorso sia teorico che applicativo (riferito prevalentemente a strutture ordinarie), quelle conoscenze del metodo agli stati limite che il tempo ha offuscato.**

## Percorso formativo

Richiami di statistica e teoria delle probabilità  
Azioni sulle costruzioni  
Stati limite  
Materiali: calcestruzzo e acciaio  
Stato limite ultimo per flessione e forza longitudinale  
Stato limite ultimo per taglio  
Stato limite ultimo per torsione  
Punzonamento  
Stato limite ultimo per instabilità  
Viscosità e ritiro  
Stati limite di esercizio limitazione delle tensioni  
Stato limite di fessurazione  
Stato limite di deformazione  
Analisi lineare delle strutture  
Modellazione strud and tie  
Analisi non lineare delle strutture

29/09/2006

Istituto  
Istruzione  
Professionale  
Lavoratori  
Edili  
di Bologna e provincia

Sede di Bologna  
Via del Gomito7  
40127 Bologna  
Tel +39 051327605  
Fax +39 051326668  
e-mail info@edili.com

Sede di Imola  
Via Calamelli 19  
40026 Imola (BO)  
Tel e Fax +39 0542641756  
e-mail infoim@edili.com

CPTO Edilizia Bologna  
Comitato Paritetico Territoriale Operativo  
per la prevenzione infortuni.  
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia  
di Bologna e provincia

[www.edili.com](http://www.edili.com)

Ente con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001/2000