

CONCEZIONE STRUTTURALE E PROGETTO IN ZONA SISMICA

Percorso Formativo Modulare – 20 ore in Aula

**Formula
Volume Incluso**

Roma – dal 26 gennaio al 3 febbraio 2017

Legislazione Tecnica, Via dell'Architettura, 16

Obiettivi

Il Corso fornisce una formazione ad ampio raggio sui temi della progettazione strutturale ed antisismica, ed ha una **impostazione esclusivamente pratica ed operativa**, con l'obiettivo di mettere in grado il partecipante di assumere incarichi di progettazione delle strutture, direzione esecutiva, collaudo statico, verifica ed intervento su strutture esistenti.

Per questo tipo di impostazione, il Corso si adatta sia a tecnici neofiti della materia, che troveranno un prezioso supporto al concreto avvio dell'attività, che a tecnici più esperti che desiderino consolidare il proprio approccio metodologico, confrontarsi con altri colleghi, aggiornare le proprie conoscenze alle ultime evoluzioni tecnologiche in tema di *Structural engineering*.

Destinatari

Progettisti delle strutture, Direttori dei lavori, Collaudatori statici, Funzionari tecnici del Genio civile o di Uffici pratiche sismiche, Tecnici incaricati di verifiche strutturali anche ai fini dell'agibilità degli edifici.

Metodologia didattica

Il Corso si sviluppa in **4 Moduli formativi da 5 ore ciascuno**. I primi 3 moduli - dedicati rispettivamente alla concezione strutturale del progetto, ai materiali e agli interventi sugli edifici esistenti - sono equamente ed efficacemente distribuiti tra didattica del Relatore ed esempi pratici; il 4° modulo, finalizzato al massimo coinvolgimento e all'autovalutazione delle competenze da parte dei discenti, è interamente dedicato alla **elaborazione di un progetto da parte del partecipante** ed alla successiva **discussione collegiale con i colleghi ed il relatore**.

Quota di partecipazione ed iscrizione

La quota di partecipazione all'intero percorso è pari ad Euro 360 oltre ad IVA (se dovuta) ed è inclusiva del Volume "*Progettazione strutturale*" (Ed. Legislazione Tecnica, del valore commerciale di Euro 48).

Le iscrizioni possono essere fatte on line per il tramite del link:

http://ltshop.legislazionetecnica.it/dett_iniziativa.asp?id_iniziativa=740&cod_prov=1040

Oppure compilando il Modulo di iscrizione e restituendolo all'indirizzo segreteria.corsi@legislazionetecnica.it

Il Corso è a numero chiuso e le iscrizioni saranno confermate in base alla ricezione dei pagamenti.

Informazioni

Le informazioni possono essere richieste a:

- segreteria.corsi@legislazionetecnica.it
- Tel. 06.5921743

Calendario del Corso

Modulo	Data
Modulo I	26 gennaio 2017, 14.00 – 19.00
Modulo II	27 gennaio 2017, 9.00 – 14.00
Modulo III	2 febbraio 2017, 14.00 – 19.00
Modulo IV	3 febbraio 2017, 9.00 – 14.00

Materiale Didattico

Dispense in formato PPT per ciascun Modulo.

PROGRAMMA*

Relatore, Arch. M. B. Bielo

MODULO I - CONCEZIONE STRUTTURALE DEL PROGETTO

26 gennaio 2017, 14.00 – 19.00

- Normativa tecnica nazionale ed Eurocodici
- Parametri che governano la modellazione meccanica delle strutture in zona sismica
- Tipi di analisi sismica: impostazione concettuale, criticità, differenze, divergenza dei risultati
- Importanza della conoscenza dei principi base del calcolo nell'esercizio della professione di Direttore dei Lavori e di Collaudatore

MODULO II - MATERIALI STRUTTURALI

27 gennaio 2017, 9.00 – 14.00

- Modellazione ed esempi di calcolo di elementi strutturali in calcestruzzo armato
- Modellazione ed esempi di calcolo di elementi strutturali in acciaio
- Modellazione ed esempi di calcolo di elementi strutturali in legno
- Modellazione ed esempi di calcolo di elementi strutturali in laterizio
- Duttilità strutturale e fattori di struttura

MODULO III - EDIFICI ESISTENTI

2 febbraio 2017, 14.00 – 19.00

- Il comportamento meccanico degli edifici esistenti
- Le costruzioni storiche
- Vulnerabilità sismica di edifici in ossatura di calcestruzzo armato
- Vulnerabilità sismica di edifici in muratura
- Esempi di calcolo di vulnerabilità sismica di edifici

MODULO IV - ELABORAZIONE DI UN PROGETTO

3 febbraio 2017, 9.00 – 14.00

- Elementi base per un rapido controllo dei risultati di un "calcolo sismico complesso"
- Elaborazione di un progetto assegnato dal Relatore
- Discussione collettiva dei progetti elaborati: soluzioni prescelte e condivisione col Relatore
- Verifica finale di apprendimento

* La presente strutturazione didattica è di proprietà esclusiva di Legislazione Tecnica. La riproduzione e utilizzo in qualsiasi modo sono riservati per tutti i paesi.