



Con il Patrocinio di:



ANIAI - Associazione Nazionale
Ingegneri e Architetti Italiani

Con la collaborazione del:



Collegio Provinciale dei Geometri
e Geometri Laureati di Roma

Conoscere ed applicare le nuove NTC

DM 14/01/2008 e Circ. 617/2009

Corso di formazione professionale per progettisti, collaudatori, direttori dei lavori

Roma, 08-09 luglio e 15-16 luglio 2010

Il Corso, riservato ad un massimo di 70 partecipanti, è orientato ai tecnici operanti nel settore delle costruzioni in veste di **progettisti, direttori dei lavori, collaudatori**.

Obiettivi

Il Corso mira a costruire nei partecipanti una formazione professionale consapevole sulle problematiche concettuali e pratiche inerenti la sicurezza delle costruzioni. La trattazione, **non legata ad alcun software**, evidenzia la centralità della figura del professionista nella progettazione strutturale e dedica ampio spazio alle applicazioni pratiche, con **numerosi esempi di calcolo** proposti dal Docente e svolti con il coinvolgimento diretto dei partecipanti.

Docente

Le lezioni saranno tenute dall'Arch. Marco Boscolo Bielo.

Marco Boscolo Bielo, oltre all'attività di libero professionista, ha svolto attività didattica sulla progettazione strutturale presso l'Università di Venezia e per conto di altre istituzioni del settore edilizio, oltre a numerosi progetti e studi per diverse tipologie costruttive (c.a., c.a.p., acciaio, legno, murature in laterizio).

Ha pubblicato sulla materia diversi libri ed articoli su riviste specializzate ed è autore del volume "Progettazione Strutturale - Significato e prassi della nuova normativa antisismica", Legislazione Tecnica, maggio 2010.

Materiale didattico

A tutti i partecipanti verrà fornito il seguente materiale, compreso nella quota di partecipazione:

- il volume "Progettazione Strutturale - Significato e prassi della nuova normativa antisismica", Legislazione Tecnica, maggio 2010 (Prezzo di copertina € 48)
- la dispensa redatta dal Docente in formato elettronico

Formazione Professionale Continua

Geometri: deliberati **18 crediti formativi** dal Collegio Provinciale di Roma

Geologi: chiesto il riconoscimento di **18 crediti formativi**.

Ai partecipanti che avranno frequentato almeno il 75% delle ore di lezione sarà rilasciato un attestato.

ISCRIZIONI, INFORMAZIONI, DOCUMENTAZIONE E ASSISTENZA

- *Sito web dedicato*
www.legislazionetecnica.it/corsontc
- *Segreteria corsi di formazione*
Tel. 06.5921744 – Fax 06.5921068
segreteria.corsi@legislazionetecnica.it

**Dettagli
didattici**

segue >>

Conoscere ed applicare le nuove NTC

DM 14/01/2008 e Circ. 617/2009

Corso di formazione professionale per progettisti, collaudatori, direttori dei lavori

Roma, 08-09 luglio e 15-16 luglio 2010

Programma

Apertura dei lavori (giovedì 08/07/2010, ore 14.00)
dott. Dino de Paolis (direttore Legislazione Tecnica)

Parte generale

Lezione 1 (giovedì 08/07/2010, ore 14.00-18.45)

Il Cantiere e la «filosofia» della nuova norma

- Materiali e componenti strutturali: identificazione, qualificazione e accettazione
- La redazione del progetto strutturale
- La direzione dei lavori
- Il collaudo statico
- Dalle tensioni ammissibili agli stati limite: il metodo semiprobabilistico agli stati limite.

Ore 16.30 coffee-break (15 minuti)

- La valutazione della sicurezza
- Le azioni caratteristiche
- Le combinazioni di carico
- Verifiche agli stati limite di esercizio e ultimi

Lezione 2 (venerdì 09/07/2010, ore 09.30-14.15)

Le metodologie di verifica e i dettagli costruttivi

- Verifiche per diverse tipologie costruttive
- Costruzioni in calcestruzzo armato: caratteristiche meccaniche; resistenze di calcolo, legami tensioni-deformazioni, esempi elementari di verifiche
- Costruzioni in acciaio: caratteristiche meccaniche, resistenze di calcolo, legami tensioni-deformazioni, esempi elementari di verifiche

Ore 12.00 coffee-break (15 minuti)

- Costruzioni in legno: caratteristiche meccaniche, resistenze di calcolo, legami tensioni-deformazioni, esempi elementari di verifiche
- Costruzioni in muratura di laterizio portante: caratteristiche meccaniche, resistenze di calcolo, legami tensioni-deformazioni, esempi elementari di verifiche

ISCRIZIONI, INFORMAZIONI, DOCUMENTAZIONE E ASSISTENZA

- Sito web dedicato
www.legislazionetecnica.it/corsontc
- Segreteria corsi di formazione
Tel. 06.5921744 – Fax 06.5921068
segreteria.corsi@legislazionetecnica.it

**Dettagli
didattici**

segue >>

Conoscere ed applicare le nuove NTC

DM 14/01/2008 e Circ. 617/2009

Corso di formazione professionale per progettisti, collaudatori, direttori dei lavori

Roma, 08-09 luglio e 15-16 luglio 2010

Parte relativa alla sismica

Lezione 3 (giovedì 15/07/2010, ore 14.00-18.45)

Impostazione concettuale della problematica sismica

- L'azione sismica
- Gli spettri di risposta
- Smorzamento relativo
- Periodo di oscillazione

Ore 16.30 coffee-break (15 minuti)

- Accelerazione attesa al suolo
- Periodo di ritorno
- Parametri geotecnici e topografici

Lezione 4 (venerdì 16/07/2010, ore 09.30-14.15)

La modellazione strutturale sismica: dal complesso strutturale al dettaglio costruttivo

- I concetti di travaso infinitamente rigido, rigidità flessionale e torsionale
- Il fattore di struttura e gli spettri di progetto
- La duttilità strutturale
- La gerarchia delle resistenze

Ore 12.00 coffee-break (15 minuti)

- La regolarità sismica
- L'importanza del dettaglio costruttivo
- Le verifiche degli elementi non strutturali
- I tipi di analisi: lineare statica, modale, pushover

ISCRIZIONI, INFORMAZIONI, DOCUMENTAZIONE E ASSISTENZA

- *Sito web dedicato*
www.legislazionetecnica.it/corsontc
- *Segreteria corsi di formazione*
Tel. 06.5921744 – Fax 06.5921068
segreteria.corsi@legislazionetecnica.it

**Dettagli
didattici**