



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA

Seminario formativo

Norme Tecniche per le Costruzioni DM 17.01.2018: Analisi dei Cambiamenti

Mercoledì 9 Maggio 2018 – ore 14,00
Sala Conferenze dell'Ordine degli Ingegneri di Latina

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo del presente seminario è quello di definire i cambiamenti nelle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni del 2018. Si procederà alla comparazione del vecchio e del nuovo testo. Ci saranno esempi pratici e molte illustrazioni e tabelle che renderanno più comprensibile le modifiche apportate. Si analizzeranno le Etichette Soglia Attenzione Sismica™ e le Etichette di Capacità Sismica™.

PROGRAMMA

- 14:00** **Apertura dei lavori**
Ing. Giovanni Andrea Pol
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Latina
- 14:30** **Capitolo 2 NTC18 – Sicurezza e prestazioni attese**
1. Nuovi requisiti per le strutture
a. Vita nominale
b. Nuove categorie di carico e coefficienti parziali
- 15:00** **Capitolo 3 NTC18 – Azioni sulle costruzioni**
2. Nuove specifiche per sovraccarichi
3. Cambia la valutazione delle categorie del suolo
4. Nuove specifiche degli S.L.D.
5. Azione del vento
6. Azione della neve
- 15:30** **Capitolo 4 NTC18 – Costruzioni civili e industriali**
4.1 – Costruzioni in Calcestruzzo
7. Modificata la tensione di aderenza
8. Introduzione calcestruzzo confinato
9. Cambia Stato Limite di Fessurazione
10. Cambia Stato Limite limitazione tensioni
11. Resistenza flessionale e duttilità con e senza sforzo assiale
12. Valutazione resistenza taglio muratura
13. Nuova definizione resistenza punzonamento
14. Dettagli costruttivi travi
15. Specifiche per strutture a bassa percentuale di armatura



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA

- 16:00** **4.5 – Costruzioni di muratura**
16. Limitazioni geometriche
17. Verifiche semplificate
18. Muratura confinata
- 17:00** **Capitolo 7 NTC18 – Progettazione per azioni sismiche**
19. Costruzioni in zone a bassa sismicità
20. Concetti di capacità e domanda
21. Regolarità, nuove definizioni
22. Progettazione in capacità
23. Elementi secondari
24. Requisiti delle fondazioni
25. Fattore di comportamento
26. Modifiche per analisi lineare e non lineare
27. Analisi statica equivalente
28. Requisiti stati limite
29. Verifiche elementi strutturali
30. Disposizioni per strutture in calcestruzzo
 a. Dettagli costruttivi pilastri
 b. Dettagli nodi trave pilastro
 c. Limitazioni armature pareti
31. Criteri generali per la progettazione di murature
 a. Fattori di comportamento
 b. Nuove definizioni di Costruzioni Semplici
 c. Verifiche di sicurezza per muratura ordinaria
 d. Muratura confinata
- 17:30** **Capitolo 8 NTC18 – Costruzioni esistenti**
32. Valutazione della sicurezza: integrazione delle specifiche tecniche
33. Tipologie di intervento su opere esistenti: nuove definizioni
 a. Riparazione o intervento locale
 b. Intervento di miglioramento sismico
 c. Intervento di adeguamento sismico
34. Livelli di Conoscenza e caratteristiche meccaniche
- 18:00** **Etichetta Soglia Attenzione Sismica™**
Etichetta Capacità Sismica™
Mappa Vulnerabilità Sismica di un territorio

RELATORE: Ing. Giuseppe Albano

Ingegnere, fondatore di CalcoloStrutture.com s.r.l., specialista in antisismica per professionisti, ha maturato elevata esperienza nell'ingegneria strutturale ed antisismica ed è considerato a livello nazionale un autorevole consulente in ingegneria strutturale applicata. Autore di numerosi libri tecnici e relatore di convegni e seminari sul tema della sicurezza antisismica.