

**Organizza un seminario su:**

---

## **NTC 2018 – NOVITA' PER LA PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE IN C.A.**

**Mercoledì 19 Settembre 2018, Ore 14.15 - 18.30**

presso la sala eventi dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, Via Cefalonia, n° 70  
A pagamento – 4 CFP

---

### PRESENTAZIONE

Nell'ambito dell'intervento saranno evidenziate le novità del nuovo testo normativo percorrendo tutti i capitoli della norma e riservando spazio in particolare al capitolo 7 dedicato alla progettazione sismica che è stato completamente riscritto nella sua parte generale. Saranno analizzati criticamente gli articoli della nuova norma che nella formulazione precedente (NTC'08) hanno mostrato le maggiori criticità o difficoltà interpretative evidenziando le peculiarità delle novità introdotte.

### PROGRAMMA:

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti

Ore 14.30 Inizio lavori

- Introduzione con riferimento agli Eurocodici
- Sicurezza e prestazioni attese, azioni sulle costruzioni.
- Costruzioni in calcestruzzo: aderenza, confinamento, duttilità di curvatura, punzonamento, SLE.
- Progettazione per azioni sismiche: definizione del comportamento "sostanzialmente elastico", fattori di comportamento e fattori di sovra resistenza, strutture secondarie, elementi non strutturali/impianti e responsabilità del progettista delle strutture, stati limite di duttilità/stabilità/funzionamento. Fondazioni, verifiche di duttilità e resistenza. Strutture in c.a.: mitigazione della gerarchia delle resistenze, strutture prefabbricate, dettagli costruttivi (nuove regole per l'armatura trasversale).
- Cenni alle novità per le strutture in altri materiali, per i sistemi geotecnici e per gli edifici esistenti.

Ore 18.15 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

---

Relatore: Ing. Antonio Sproccati. In rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova, ha partecipato attivamente ai lavori del "Gruppo di Lavoro Revisione Norme Tecniche" del CNR in qualità di coordinatore del sottogruppo "Progettazione per azioni sismiche".

Costo: € 65 + IVA

Registrazione per gli ingegneri: Riconosciuti 4 CFP (categoria "SEMINARI") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".