

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

Corso di Aggiornamento e Approfondimento Professionale

LE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2018 E LA CIRCOLARE ESPLICATIVA

- DATE:** venerdì 17 e sabato 18 maggio 2019
- SEDI:** 17 maggio 2019 / Sala conferenze sede UTR di Sondrio (g.c.) - Via del Gesù n. 17 Sondrio
18 maggio 2019 / Sala "Vitali" del Credito Valtellinese (g.c.) – Via Delle Pergole n. 10 Sondrio
- ORARI:** 14.30-18.30 (registrazione partecipanti ore 14.15) venerdì
8.30-12.30 (registrazione partecipanti ore 8.15) sabato
- DOCENTE:** Prof. Ing. Fausto Minelli
- CREDITI:** 8
- COSTO:** € 60,00=

Presentazione

Il corso propone una panoramica generale delle novità del nuovo documento normativo e della relativa circolare. Inoltre, tratterà progettazione di nuove costruzioni in calcestruzzo armato e della loro modellazione, occupandosi sia della parte statica che dinamica (Capitolo 4 e Capitolo 7 NTC). Verranno presentati anche cenni rispetto agli edifici esistenti (Capitolo 8) e alcuni casi studio.

Programma completo delle due giornate

- Novità principali delle NTC 2018 e della Circolare esplicativa
- Materiali e controlli di qualità negli edifici nuovi ed esistenti
- Analisi dei principi base delle nuove Norme Tecniche alla luce della circolare esplicativa
- Obiettivi generali della progettazione (regolarità, ecc.)
- Regole di progettazione, modellazione e verifica delle costruzioni: progettazione in capacità e duttilità strutturale
- Livelli prestazionali delle costruzioni e tipologia strutturale: scelta della classe di duttilità e del fattore di comportamento q
- Schemi base e combinazioni di carico per l'analisi statica e sismica
- Duttilità strutturale e effetti del confinamento nel calcestruzzo
- Elementi non strutturali e impianti
- Modellazione delle costruzioni in campo lineare e non lineare e le relative analisi
- Interpretazione e il controllo dei risultati della analisi
- Il ruolo dell'analisi preliminare e della valutazione delle criticità strutturali
- Livelli di Conoscenza (LC) e fattori di confidenza (FC)
- Metodi di analisi negli edifici esistenti: analisi statica lineare, analisi dinamica modale con spettro di risposta elastico o con fattore di comportamento q , analisi statica non lineare, analisi dinamica non lineare (cenni)
- Esempi applicativi e casi studio
- Test finale

 **Accedi al sito "ISI Formazione". Troverai l'elenco degli eventi formativi in programma**