

Le NTC 2018 e

La nuova Circolare

In un momento di passaggio normativo risulta cruciale avere la piena cognizione di ciò che cambia, come cambia ma, soprattutto, perché cambia.

Gli incontri programmati, in un momento di transizione normativa, hanno per i professionisti operanti nel campo della progettazione strutturale lo scopo di illustrare, in modo comparato, l'evoluzione tecnico-normativa operata dal legislatore. Le tematiche affrontate non coprono certamente l'intera trattazione tecnica ma partendo dai principi generali l'intento è quello di guidare il professionista verso l'esplicitazione del quadro tecnico-normativo mettendo in evidenza, il nuovo assetto della sismica italiana.

La nuova circolare applicativa ha lo scopo di fornire agli operatori del settore, ed in particolare ai progettisti, opportuni chiarimenti, indicazioni ed elementi informativi per una più agevole ed univoca applicazione delle Ntc 2018. Pur essendo state apportate numerose e significative modifiche rispetto alla precedente circolare, non è stato cambiato l'impianto generale e l'articolazione del documento e, pertanto, il testo è articolato conformemente alle norme tecniche di cui mantiene la medesima strutturazione in capitoli e paragrafi, al fine di una più agevole consultazione.

Le previsioni delle Norme Tecniche per le Costruzioni - viene specificato nell'introduzione alla circolare - sono da ritenersi coordinate ed integrate da tutte le vigenti disposizioni primarie e secondarie disciplinanti il settore delle costruzioni, ivi incluse quelle che disciplinano la loro progettazione nonché le relative competenze professionali.

Sempre in tema di documenti tecnici, si evidenzia che recente è la pubblicazione delle linee guida sugli Frcm (Fiber reinforced cementitious matrix), impiegati per il consolidamento strutturale.

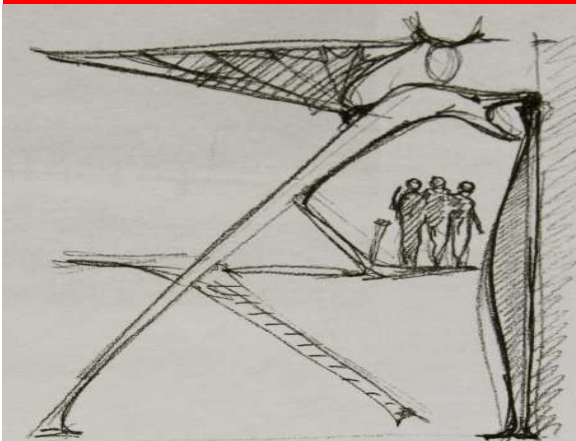
Via Sant'Antonio da Padova, 1
81100 Caserta
P.IVA 80104160611
www.ordineingegnericaserta.it

Telefono: 0823326767
Fax: 0823 326204
Email: ordine@ingegneri.caserta.it
PEC: ordine@ordinge.it



**ORDINE DEGLI
INGEGNERI**
DELLA PROVINCIA
DI CASERTA

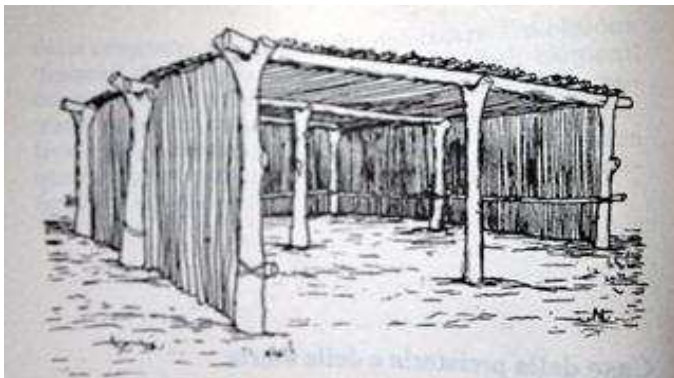
CORSO DI AGGIORNAMENTO APPROCCIO APPLICATIVO ALLE NTC 2018



www.ordineingegnericaserta.it



**ORDINE DEGLI
INGEGNERI**
DELLA PROVINCIA
DI CASERTA



23 MAGGIO ORE 15:00 PRESENTAZIONE DEL CORSO
ORE 15:30 - I MODULO
PROGETTAZIONE SISMICA E COSTRUZIONI IN C.A.

1,5 H PROGETTAZIONE SISMICA: PRINCIPI E CRITERI

- Principali novità delle NTC 2018
- Principi di progettazione sismica
- Metodi di analisi
- Modalità di verifica

Giuseppe FAELLA — Professore Ordinario di Laboratorio Progettazione strutturale — Università della Campania

1,5 H COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO

- Principi di progettazione
- Gerarchia delle resistenze
- Duttilità
- Particolari costruttivi

Francesco RICCIARDELLI — Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni — Università della Campania

30 MAGGIO ORE 15:30 — II MODULO
COSTRUZIONI IN ACCIAIO ED IN LEGNO

1,5 H COSTRUZIONI IN ACCIAIO

- Quadro normativo
- Principi di progettazione
- Verifica di aste e collegamenti
- Strutture dissipative

Gianfranco DE MATTEIS — Professore Ordinario di Strutture in Acciaio per l'Architettura — Università della Campania

1,5 H COSTRUZIONI IN LEGNO

- Legno Lamellare e X-Lam
- Principi di progettazione
- Verifica di elementi e collegamenti
- Interventi sui solai

Giorgio FRUNZIO — Professore Associato di Scienza delle Costruzioni — Università della Campania

06 GIUGNO ORE 15:30 — III MODULO
ELEMENTI NON STRUTTURALI
GEOTECNICA E FONDAZIONI

1,5 H VERIFICA DI ELEMENTI NON STRUTTURALI

- Nuovo impianto delle norme
- Spettri di piano
- Capacità e domanda
- Modalità di verifica

Giuseppe FAELLA — Professore Ordinario di Laboratorio Progettazione strutturale — Università della Campania

1,5 H FONDAZIONI — CARICHI LIMITE

- Sistema fondale
- Principi di modellazione
- Calcolo del carico limite
- Interazione struttura-fondazione

Alessandro MANDOLINI — Professore Ordinario di Fondazioni — Università della Campania



Coordinatori Tecnico/Scientifici:
Fabrizio GENTILE
Antonio DI LEVA

13 GIUGNO ORE 15:30 - IV MODULO

EDIFICI ESISTENTI IN C. A.
ACCETTAZIONE DEI MATERIALI

1,5 H EDIFICI ESISTENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

- Principi di modellazione e analisi
- Modalità di verifica
- Interventi e particolari costruttivi

Massimiliano FERRAIOLI — Professore Associato di Costruzioni in Zona Sismica — Università della Campania

1,5 MATERIALI E PRODOTTI AD USO STRUTTURALE

- Quadro normativo
- Identificazione e qualificazione
- Caratterizzazione in sito dei materiali
- Accettazione in cantiere

Andrea BASILE — Direttore Tecnico TecnoLab. S.r.l.

20 GIUGNO ORE 15:30 — V MODULO

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA

1,5 EDIFICI IN MURATURA: VERIFICHE GLOBALI

- Modellazione della struttura
- Metodi di analisi e verifica
- Interventi

Alberto MANDARA — Professore Ordinario di Progetto e Riabilitazione delle Strutture — Università della Campania

1,5 H EDIFICI IN MURATURA: VERIFICHE LOCALI

- Verifiche di resistenza
- Cinematica lineare
- Cinematica non lineare

Mariateresa GUADAGNUOLO — Ricercatore Universitario di Tecnica delle Costruzioni — Università della Campania

VI MODULO ESEMPI DI CALCOLO (DA DEFINIRE)

1,00 H EDIFICI IN MURATURA
1,00 H EDIFICI IN CALCESTRUZZO

- Esempi di calcolo

..... Libero professionista