

**Decreto legislativo 106/2017  
Regolamento (UE) n.305/2011**

# **Seminario**

## **“Le principali novità delle NTC 2018”**

**Durata 4 ore**

### **PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

**Responsabile del progetto formativo:**

Dott. Ing. Antonio Razionale

**Sede del corso:** c/o Collegio Provinciale dei Geometri e Geometri Laureati di Roma  
P. le di Val Fiorita, 4/f - Roma

**Giorno:** 06/11/2019

**Orario:** 9:00 – 13:00

## DESTINATARI

Il seminario è rivolto, a tecnici che si occupano di consulenza di tipo strutturale in completamento ad aspetti edili e urbanistici.

## OBIETTIVI

Il seminario evidenzia che con l'entrata in vigore delle nuove NTC 2018 non è stato rivoluzionato il metodo di progettazione delle strutture, ma sono state introdotte importanti novità e nuovi particolari. In effetti la struttura della norma è rimasta sostanzialmente la stessa, sostituendo ed integrando alcune parti presenti nelle vecchie NTC 2008. I concetti di ingegneria strutturale sismica sono rimasti sostanzialmente gli stessi, anche se i capitoli principalmente variati sono i capitoli 4, 7 e 11.

Il seminario ha l'obiettivo di fornire degli approfondimenti sulle principali novità delle nuove NTC 2018e ed indicare le corrette procedure da seguire.

## METODOLOGIE

Il seminario è strutturato in un modulo di nr. 4 ore che saranno basate sulla interattività ed esercitazioni, ivi inclusa la verifica finale del livello di apprendimento al termine del terzo modulo.

## VERIFICHE E ATTESTAZIONI

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda in esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Il rilascio dell'attestato è subordinato alla frequenza dell'intero corso.

## MATERIALE DIDATTICO

Le slide proiettate dal docente in aula durante il corso verranno messe a disposizione del discente mediante un link.

## DOCENTE

RAZIONALE Antonio

*QMS s.r.l. – Presidente del C.d.A. e Direttore Tecnico  
Esperto in S.G.S.S. qualità ed ambiente, RSPP, CSP, CSE in diverse  
Amministrazioni pubbliche ed aziende private. RSPP e MSGSS  
certificato ICPrev – Sincert*

NAVARRA Massimo

*QMS s.r.l. – Esperto in sicurezza qualità, ambiente e salute –  
RSPP del Consorzio Nazionale Concessionari – concessionario del  
Ministero delle Finanze – RSPP, CSP, CSE in numerose aziende  
private RSPP e MSGSS certificato ICPrev – Sincert*

ROZERA Leonardo

*QMS s.r.l. – Esperto in sicurezza e salute nei luoghi di lavoro*

## RESPONSABILE PROGETTO FORMATIVO

Dott. Ing. Antonio Razionale

- Presidente del C.d.A. della QMS - Quality and Management Services srl Roma
- RSPP per Amministrazioni Pubbliche Centrali e Periferiche dello Stato e in numerose aziende private
- CSP e CSE per Amministrazioni Pubbliche e Private
- Esperto in Sistemi di Gestione in materia di qualità, ambiente, energia, salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, sicurezza alimentare
- Esperto in Responsabilità delle Imprese, Responsabilità Sociale e Codice Privacy
- Esperto in Project Management e Risk Management
- Esperto in analisi del fabbisogno e in sviluppo di progetti formativi aziendali finanziati e non
- Esperto in progettazione, direzione lavori e verifiche di confronto di impianti termici, tecnologie antincendio, produzione di energia e di energie alternative.
- Esperto in materia ambientale e gestione integrata di rifiuti.
- Esperto in materia di Privacy - Protezione dei dati personali (DPO- Data Protection Officer)

**DURATA 4 ORE**

**DATA: 06/11//2019**

**Docente: Ing. Antonio Razionale**

**ORE: 9:00 – 13:00**

- Il DM14/01/2018 Norme Tecniche di Costruzione
- Materiali strutturali da costruzione (calcestruzzo, l'acciaio da cemento armato per la copertura metallica)
- La Norma Europea EN 1090-2- Struttura in alluminio ed in acciaio
- Le qualifiche delle acciaierie dei centri di trasformazione
- Le procedure corrette di accettazione dei materiali
- Compiti, funzioni e responsabilità del progettista
- Compiti del responsabile della sicurezza delle imprese
- Compiti, funzioni e responsabilità del Direttore dei Lavori
- Procedure corrette di accettazione in cantiere dei materiali
- Controlli e verifiche dei materiali da costruzione
- La documentazione di accompagnamento alle forniture
- I controlli e le verifiche sui materiali, saldature, fissaggio e trattamenti superficiali in cantiere
- Compiti, funzioni e responsabilità del collaudatore

- ✓ Erogazione del questionario di valutazione finale
- ✓ Correzione, confronto e discussione