

Corso di formazione

# LE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2018

Roma, 11 - 12 Ottobre 2018

Le Norme tecniche per le Costruzioni disciplinano il processo costruttivo in edilizia definendo i principi per il progetto, l'esecuzione e il collaudo delle costruzioni, nei riguardi delle prestazioni loro richieste in termini di requisiti essenziali di resistenza meccanica e stabilità, anche in caso di incendio e di sisma, e di durabilità.

Le nuove NTC aggiornano le precedenti, ponendo particolare attenzione ai materiali e agli aspetti attinenti alla sicurezza strutturale delle opere, il cui rispetto rileva sia come requisiti minimi, che come criteri premianti ai fini dell'aggiudicazione delle gare.

L'Associazione Termotecnica Italiana e Mesos - Innovation and Training Advice propongono un *corso di alta formazione, della durata di 12 ore*, per professionisti che vogliono approfondire i contenuti tecnici delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2018, che sono il nuovo riferimento per il professionista che esegue il progetto statico e sismico, e quindi la valutazione della sicurezza di qualunque struttura ed in ogni comune d'Italia. Il corso rappresenta un aggiornamento necessario per architetti, ingegneri, geometri, periti edili, geologi, preposti di imprese operanti in edilizia, responsabili ed addetti degli Uffici Tecnici della Pubblica Amministrazione.

## Programma didattico

- Inquadramento normativo delle NTC
- Le azioni previste in NTC
- Le basi di un corretto progetto strutturale e del piano di manutenzione strutturale
- NTC 2018 per gli edifici esistenti: riduzione del rischio, sicurezza, responsabilità
- sicurezza e prestazioni attese - collaudo statico
- l'edilizia in calcestruzzo nelle NTC
- materiali e prodotti ad uso strutturale
- Prodotti in calcestruzzo nelle NTC 2018: novità su definizioni, qualificazione, controlli
- Identificazione e qualificazione di materiali e prodotti per uso strutturale secondo le NTC 2018
- Controllo dei materiali e sulle lavorazioni per le costruzioni in acciaio
- Le costruzioni in zona sismica nelle NTC 2018

Nell'ambito delle lezioni ampio spazio verrà dedicato all'esposizione di casi di Best Practices ed Esercitazioni che hanno previsto l'utilizzo di un software

di calcolo strutturale e progettazione antisismica per:

- la verifica secondo le nuove NTC 2018;
- la definizione della Classe di rischio
- la valutazione della vulnerabilità sismica e la messa in sicurezza degli edifici esistenti in c.a., in muratura e misti (c.a. e muratura); confrontando tra loro varie soluzioni progettuali di riqualificazione.

L'obiettivo di questa esercitazione dal taglio pratico è quello della trattazione di due esempi reali: il progetto di un nuovo edificio in cemento armato e la valutazione della sicurezza di una struttura esistente alla luce delle nuove NTC. Si parte dalla modellazione agli elementi finiti, si procede con l'impostazione di vincoli e carichi e si giunge al progetto delle armature o alla verifica di vulnerabilità dell'edificio e alla classificazione del rischio sismico.

Per partecipare, scaricare il modulo di iscrizione dal sito [www.portalemesos.it](http://www.portalemesos.it), oppure contattare la società all'indirizzo e-mail: [info@portalemesos.it](mailto:info@portalemesos.it)  
Il corso si terrà al raggiungimento del numero minimo di 20 partecipanti.

**Quota di Partecipazione : 290 + iva**

I CAM in edilizia  
Roma, 27 Settembre 2018

[www.atinazionale.it](http://www.atinazionale.it)  
[segreteria@atinazionale.it](mailto:segreteria@atinazionale.it)

[www.portalemesos.it](http://www.portalemesos.it)  
[info@portalemesos.it](mailto:info@portalemesos.it)