



Evento organizzato  
dall'Ordine degli Ingegneri  
di Genova

## **ANALISI PRESTAZIONALE DEL COSTRUITO: SI PARTE DALLE NTC 2018**

Genova  
Sala delle Grida, Palazzo Nuova Borsa  
Via XX Settembre 44  
8 e 9 Marzo 2018

Con il patrocinio di:



Camera di Commercio  
Genova



# Analisi prestazionale del costruito: si parte dalle NTC 2018

Genova - Via XX Settembre 14 - Sala delle Grida

## 8 Marzo 2018

*Esami del sangue, misura della febbre, risonanza magnetica, TAC, raggi, elettrocardiogramma e poi la valutazione del medico, che interpreta queste analisi e ci informa sul nostro stato di salute, consigliando i comportamenti migliori per mantenerci in forma e prescrivendo le terapie per prevenire o curare eventuali malattie. Normali procedure che stanno alla base della nostra sopravvivenza e che sono entrate nella cultura generale della popolazione, senza necessità di una legge che le imponesse.*

*Però, se questo logico ragionamento lo spostiamo sulle costruzioni, tutto cambia.*

*In pochi, ma veramente pochi, si interessano della valutazione in concreto della **sicurezza "reale" degli elementi edilizi, strutturali e impiantistici, degli immobili in cui viviamo e lavoriamo.***

*Forse la paura dei proprietari per la possibile svalutazione dell'immobile, forse il timore dei datori di lavoro che, una volta informati del rischio, vengano accusati di omissione dolosa di cautele, o forse l'idea diffusa che un immobile possa essere eterno; insomma, per molti è "meglio non sapere...".*

*Ma il punto 8.3 delle NTC 2018 comporta in molti casi l'obbligo di valutare la sicurezza negli edifici esistenti, come, ad esempio, se ci sono "provati gravi errori di progetto o di costruzione"; ciò determina la necessità di verificare sempre tale evenienza, in linea con l'art. 1130 c.c. e con l'art. 17 del D.Lgs. 81/2008, che già individuavano rispettivamente nell'amministratore di condominio e nel datore di lavoro i soggetti responsabili di tale adempimento. Le norme fondamentali ora ci sono, quindi non resta che intraprendere una campagna a tutto campo di informazione, conoscenza e condivisione per applicarle secondo buon senso da parte dei cittadini e degli operatori di settore, prendendo come spunto di partenza le nuove NTC 2018.*

## Seminario 1 - NTC 2018

6 CFP per gli iscritti all'albo degli Ingegneri

**Focus sul D.M. 17.1.2018 dal titolo Aggiornamento delle «Norme Tecniche per le Costruzioni», pubblicato in G.U. Serie Generale n. 42 del 20.2.2018 Suppl. Ord. 8.**

Orario:

- 9:00-9:30 Registrazione
- 9:30-10:00 Apertura e moderazione del seminario:  
**Maurizio Michelini**, Presidente Ordine Ingegneri e Consigliere Camera Commercio Genova  
**Paolo Costa**, Vice Presidente Ordine Ingegneri Genova, delega "attività civili: sismica e strutture"  
**Greta Gualco**, Vice Presidente Ordine Ingegneri Genova, delega "appalti e contratti"  
**Alfonso Russo**, Consigliere Ordine Ingegneri Genova, delega "attività civili: edilizia e urbanistica"
- 10:00-10:45 Iter approvativo e novità delle NTC 2018:  
**Emanuele Renzi**, Ingegnere, Ministero Infrastrutture e Trasporti, Consiglio Superiore Lavori Pubblici
- 10:45-11:00 Dibattito
- 11:00-11:45 Principi di progettazione, Costruzioni in cemento armato:  
**Edoardo Cosenza**, Ingegnere, Università Napoli Federico II, Presidente Ordine Ingegneri Napoli
- 11:45-12:00 Dibattito
- 12:00-12:45 Costruzioni in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo:  
**Claudio Bernuzzi**, Ingegnere, Politecnico di Milano
- 12:45-13:00 Dibattito
- 13:00-14:00 Pausa pranzo
- 14:00-14:45 Costruzioni esistenti in cemento armato, valutazione e tecniche di intervento:  
**Andrea Prota**, Ingegnere, Università di Napoli Federico II
- 14:45-15:00 Dibattito
- 15:00-15:45 Costruzioni esistenti in muratura, valutazione e tecniche di intervento:  
**Sergio Lagomarsino**, Ingegnere, Università di Genova
- 15:45-16:00 Dibattito
- 16:00-16:45 L'Ingegneria Geotecnica nelle NTC 2018:  
**Carlo Lai**, Ingegnere, Università di Pavia
- 16:45-17:00 Dibattito
- 17:00-17:30 Resoconto finale del seminario:  
**Enrico Sterpi**, Consigliere Segretario Ordine Ingegneri Genova
- 17:30-18:30 Interventi di chiusura dei rappresentanti degli **Enti Istituzionali chiamati al patrocinio.**

Con il patrocinio di:



# Analisi prestazionale del costruito: si parte dalle NTC 2018

Genova - Via XX Settembre 14 - Sala delle Grida

## 9 Marzo 2018

Le assemblee pubbliche e di condominio sono, notoriamente, luoghi ad elevata litigiosità e criticità per l'esercizio della nostra professione. A pensare positivo, però, sono anche la sede più idonea per condividere con la cittadinanza il nostro sapere e far sì che le decisioni importanti e talvolta vincolanti per tutti noi non siano assunte "al buio", magari nella convinzione di dover assolvere ad un obbligo normativo inesistente o non correttamente compreso, o, viceversa, omettendo le cautele a fronte di rischi non percepiti o sottovalutati.

La tavola rotonda ha lo scopo di accrescere la cultura tecnica e normativa nel settore delle costruzioni, cercando insieme le soluzioni più economiche ed efficaci per risolvere i problemi comuni degli immobili, primi tra tutti quelli condominiali, dove, talvolta, non si raggiungono le maggioranze anche nei casi in cui gli incentivi fiscali arrivano all'85% della spesa. Essa fa parte di una più ampia strategia di comunicazione che l'Ordine degli Ingegneri di Genova ha da tempo intrapreso per convincere l'intera cittadinanza che il primo passo verso una vita più sicura e serena è quello di conoscere e migliorare le caratteristiche prestazionali degli edifici in cui viviamo o lavoriamo.

Per farlo, occorre affidarci a professionisti seri e competenti, soggetti al rispetto del codice deontologico e tenuti a rapportarsi in modo chiaro e corretto con i propri interlocutori, così da favorire la riduzione del contenzioso e consentire di "conoscere per deliberare".

Durante il seminario è prevista la partecipazione attiva e l'interazione degli ospiti con i relatori.

## Seminario 2 - Ingegneria & Condominio

6 CFP per gli iscritti all'albo degli Ingegneri

**Open day di dibattiti tra Ingegneri e cittadinanza: sicurezza strutturale e antincendio, contabilizzazione calore e risparmio energetico, impianti elettrici, incentivi fiscali.**

Orario:

9:00-9:30	Registrazione
9:30-10:00	Apertura e moderazione del seminario: <b>Maurizio Michelini</b> , Presidente Ordine Ingegneri e Consigliere Camera Commercio Genova <b>Deborah Savio</b> , Consigliere Tesoriere Ordine Ingegneri Genova, delega "Impianti negli edifici e usi finali dell'energia"
10:00-16:00	Tavola rotonda interattiva interdisciplinare sulle principali tematiche che riguardano il condominio: <b>Antonio Brencich</b> , Ingegnere, Università Genova, esperto in tecnica delle costruzioni <b>Paolo Cavalletti</b> , Ingegnere, Università Genova, esperto in impianti termici e acustica <b>Ciro Fuso</b> , Ingegnere, libero professionista, esperto in impianti elettrici <b>Stefano Betti</b> , Avvocato <b>Laura Rossi</b> , Commercialista

Il resoconto completo dei seminari sarà pubblicato su **A&B La rivista degli Ordini degli Ingegneri della Liguria**

[www.ordineingegneri.genova.it](http://www.ordineingegneri.genova.it)

Piazza della Vittoria 11/10 - 13161 Genova

Info: 3471028993



**Evento organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Genova. Consiglio Direttivo 2017-2021:**

- Ing. Arturo ANTONELLI, Consigliere, delega "sicurezza antincendio"
- Ing. Vittorio BRUZZO, Consigliere, delega "ambiente e fonti rinnovabili"
- Ing. Iunior Andrea CHIAISO, Consigliere, delega "ingegneria forense"
- Ing. Paolo COSTA, Vice Presidente, delega "attività civili: sismica e strutture"
- Ing. Claudio FIRPO, Consigliere
- Ing. Matteo GENTILE, Consigliere, delega "information and communications technology"
- Ing. Greta GUALCO, Vice Presidente, delega "appalti e contratti"
- Ing. Michele LANZA, Consigliere, delega "Controllo, Qualità e Certificazioni"
- Ing. Felice LOMBARDO, Consigliere, delega "Ingegneria Navale e Portuale"
- Ing. Aristide Fausto MASSARDO, Consigliere, delega "aggiornamento professionale e formazione, produzione dell'energia"
- Ing. Maurizio MICHELINI, Presidente, delega "semplificazione normativa, rapporti con le istituzioni, materie non delegate". Cell. 3471028993
- Ing. Alfonso RUSSO, Consigliere, delega "attività civili: edilizia e urbanistica"
- Ing. Deborah SAVIO, Tesoriere economo, delega "Impianti negli edifici e usi finali dell'energia"
- Ing. Enrico STERPI, Segretario, delega "trasporti"
- Ing. Gianni VERNAZZA, Consigliere, delega "bioingegneria"

Con il patrocinio di:

