



## COMMISSIONE STRUTTURE

### CORSO DI FORMAZIONE SULLE NTC 2018: ISOLAMENTO SISMICO E DISSIPAZIONE ENERGETICA

**26 ottobre- 05 novembre 2018**  
**ore 14.30/18.30**

Ordine degli Ingegneri di Napoli  
Via del Chiostro n. 9 - Napoli NA

**27 ottobre – 10-17 novembre 2018**  
**ore 9.30/13.30**

Aula C6C – Dipartimento di Strutture per  
l'Ingegneria e l'Architettura  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
Via Claudio n.21 - Napoli

**16 novembre 2018**  
**ore 14.30/18.30**

Aula I6 – 1° Piano Edificio 7  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
Via Claudio 21, Napoli

### PROGRAMMA

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
26/10/2018	14.30/17.30	<i>Dinamica dei Sistemi con l'uso di Smorzamento Aggiunto e Masse Accordate: Aspetti Teorici Utili per le Applicazioni</i>	Prof. Ing. <b>Luigi Di Sarno</b>
26/10/2018	17.30/18.30	<i>Progetto di Sistemi Strutturali con l'uso di controventi dissipativi innovativi</i>	Prof. Ing. <b>Luigi Di Sarno</b>
27/10/2018	9.30/11.30	<i>Casi studio di edifici con controventi dissipativi ad instabilità impedita</i>	Prof. Ing. <b>Luigi Di Sarno</b>
27/10/2018	11.30/13.30	<i>Dinamica di sistemi con isolamento alla base</i>	Prof. Ing. <b>Elena Mele</b>
05/11/2018	14.30/16.30	<i>Applicazioni di isolamento sismico e dissipazione energetica in Italia e nel mondo</i>	Prof. Ing. <b>Alessandro Martelli</b>
05/11/2018	16.30/18.30	<i>Il progetto di un edificio a base fissa e con isolamento alla base</i>	Prof. Ing. <b>Antonello De Luca</b>
10/11/2018	9.30/11.30	<i>Comportamento sperimentale dei dispositivi, procedure di qualificazione e accettazione</i>	Prof. Ing. <b>Felice Pozzo</b>
10/11/2018	11.30/13.30	<i>L'isolamento alla base nell'Ospedale del Mare</i>	Prof. Ing. <b>Edoardo Cosenza</b>
16/11/2018	14.30/16.30	<i>Evoluzione del progetto di edifici isolati di nuova edificazione: esempi</i>	Prof. Ing. <b>Antonello De Luca</b>
16/11/2018	16.30/18.30	<i>L'isolamento alla base nell'adeguamento di edifici esistenti: un esempio di realizzazione</i>	Prof. Ing. <b>Antonello De Luca</b>
17/11/2018	9.30/11.30	<i>L'isolamento sismico a livello intermedio - edifici nuovi e adeguamento di edifici esistenti</i>	Prof. Ing. <b>Elena Mele</b>
17/11/2018	11.30/13.30	<i>Esempio applicativo un edificio isolato secondo NTC 2008 e NTC 2018</i>	Ing. <b>Giuseppe Brandonisio</b>
<b>TEST DI VERIFICA</b>			

<b>Responsabile Scientifico:</b> <i>Prof. Ing. Elena Mele</i> , Università Federico II di Napoli	<b>Comitato Organizzativo:</b> <i>Ing. M. Crisci</i> , Segretario Commissione Strutture <i>Prof. Ing. Marco Di Ludovico</i> , Vice-Coordinatore Commissione Strutture <i>Ing. S. Iaquina</i> , Coordinatore Commissione Strutture
---	--

## **OBIETTIVI**

Il corso si propone di aggiornare le conoscenze dei professionisti sui sistemi di isolamento sismico e dissipazione energetica, alla luce della NTC 2018. Si presentano i concetti alla base ed i principi di funzionamento di tali sistemi, anche attraverso formulazioni analitiche semplificate; vengono quindi discusse le procedure progettuali ed illustrati casi studio e recenti applicazioni. Viene inoltre svolto un esempio completo di progettazione di edificio con isolamento sismico, evidenziando le differenze tra NTC 2008 e NTC 2018.

## **QUOTA DI ISCRIZIONE**

Quota base: **€ 120,00 iva inclusa**

Quota ridotta del 30% (per tutti gli iscritti all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli che non abbiano ancora compiuto 40 anni): **€ 84,00 iva inclusa**

Quota ridotta del 50% (per tutti gli iscritti che non hanno ancora compiuto 40 anni e che sono iscritti da meno di due anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli): **€ 60,00 iva inclusa**

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: **IT82Z0301503200000003561852**

**Le quote ridotte sono riservate solo agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Napoli.**

## **NOTE ORGANIZZATIVE**

Numero massimo partecipanti: **60**

Ai partecipanti verranno rilasciati **n. 24 CFP**

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.