



## COMMISSIONE STRUTTURE CORSO DI FORMAZIONE SULLE NTC2018 MODULO STRUTTURE COMPOSTE

**2 - 16 Luglio 2018 ore 14.30/18.30**

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

**9 - 17 Luglio 2018 ore 14.30/18.30**

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

### PROGRAMMA

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
02/07/2018	14.30/15.30	NTC 2018. Introduzione alle strutture composte.	Prof. Ing. Maria Rosaria Pecce
02/07/2018	15.30/16.30	NTC 2018. Le travi composte. Il comportamento della sezione. I metodi di analisi strutturale.	Prof. Ing. Maria Rosaria Pecce
02/07/2018	16.30/17.30	NTC 2018. Le solette composte	Prof. Ing. Antonio Bilotta
02/07/2018	17.30/18.30	NTC 2018. Le travi composte. Verifiche allo stato limite ultimo e in esercizio	Prof. Ing. Antonio Bilotta
09/07/2018	14.30/16.00	NTC 2018. Tipologie tradizionali ed innovative di connettori. Il concetto di connettori duttili.	Prof. Ing. Maria Rosaria Pecce
09/07/2018	16.00/17.00	NTC 2018. Il progetto della connessione trave-soletta con connettori duttili	Prof. Ing. Antonio Bilotta
09/07/2018	17.00/18.30	NTC 2018. Le colonne composte	Prof. Ing. Antonio Bilotta
16/07/2018	14.30/16.30	NTC 2018. I telai composti in zona sismica, approccio di progettazione e i nodi composti.	Prof. Ing. Maria Rosaria Pecce
16/07/2018	16.30/18.30	NTC 2018. I sistemi composti nel rinforzo delle strutture esistenti.	Prof. Ing. Maria Rosaria Pecce
17/07/2018	14.30/15.30	NTC 2018. Tecniche di intervento su edifici in c.a.	Ing. Antonio Trimboli
17/07/2018	15.30/16.30	NTC 2018. Il rinforzo di solai con la tecnica della soletta collaborante: analisi statica e aspetti progettuali	Ing. Antonio Trimboli
17/07/2018	16.30/18.30	NTC 2018. Il rinforzo di solai con la tecnica della soletta collaborante: applicazioni pratiche	Ing. Fabio Guidolin
		<b>TEST DI VERIFICA</b>	

### OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è quello di definire le principali prestazioni delle strutture composte acciaio-calcestruzzo e le procedure di progettazione indicate dalle NTC2018. In particolare saranno illustrate le ipotesi alla base della progettazione di travi, colonne e solette composte sottolineando le potenzialità della tipologia strutturale nell'accoppiamento dei due materiali. Un adeguato spazio sarà dedicato alla connessione acciaio-calcestruzzo con una panoramica su diversi tipi di connettore e un approfondimento sul concetto di connettori duttili. Per alcuni degli aspetti trattati saranno svolti anche esempi applicativi. Inoltre saranno introdotti i principi per la progettazione di strutture composte in zona sismica con particolare riferimento ai telai composti. Infine si farà un cenno alla possibilità di realizzare strutture composte effettuando il rinforzo di strutture in c.a. mediante carpenteria metallica.

Responsabili scientifici:	Comitato Organizzativo:
<i>Prof. Maria Rosaria Pecce, Università degli Studi del Sannio</i>	<i>Ing. M. Crisci, Segretario Commissione Strutture</i>
<i>Prof. Andrea Prota, Università Federico II di Napoli</i>	<i>Prof. M. Di Ludovico, Università Federico II di Napoli</i>
	<i>Ing. S. Iaquina, Coordinatore Commissione Strutture</i>

## **QUOTA DI ISCRIZIONE**

Quota base: € **80,00 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): € **56,00 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): € **40,00 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.16 CFP**

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