



Via Filomeno Consiglio, 56/B – 72100 Brindisi – Tel. 0831.526405 – Fax 0831.528228

PEC: ordine.brindisi@ingpec.eu – e-mail: info@ordineingegneribrindisi.it



Ordine degli
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
Provincia di Brindisi

CON LA COLLABORAZIONE ORGANIZZATIVA DI



Produzione di:
MALTE, INTONACI, COLLANTI,
CARBONATI, SILICE, DOLOMITE

E

Organizzano il Corso di Formazione

Le NTC 2018 e la Circolare Esplicativa **Nuovi strumenti e strategie per il progettista**

Sede del corso: Tecnoprove Srl - Via dell'industria 6 – 72017 Ostuni (BR)

Durata del corso:

2 moduli di 5 ore ciascuno

29 Marzo 2019 (15.00-20.00) (5 CFP per Ingegneri e Architetti P.P.C.)

30 Marzo 2019 (09.00-14.00) (5 CFP per Ingegneri e Architetti P.P.C.)

Docenti:

Rita Greco, Docente di Tecnica delle Costruzioni, Politecnico di Bari

Giorgio Monti, Docente di Tecnica delle Costruzioni, Sapienza Università di Roma

Giuseppe Carlo Marano, Docente di Tecnica delle Costruzioni, Politecnico di Torino

Giuseppe Palombella, Direttore di Laboratorio Ufficiale Prove (ex L.1086/71), CPM (Varese)

OBIETTIVI DEL CORSO

*Dall'emanazione delle **NTC-08**, i Professionisti hanno fruito di dieci anni di tempo per acquisire familiarità con le importanti novità ivi introdotte e per sviluppare un'adeguata sensibilità rispetto alle strategie di progettazione del nuovo e di valutazione dell'esistente. Le nuove NTC-18, pur ricalcando l'impostazione delle precedenti Norme, introducono importanti novità e forniscono ai Progettisti strategie e strumenti innovativi, per orientarli nelle fasi di verifica, esecuzione e controllo.*

Il perseguimento di un comportamento strutturale duttile rimane il faro guida della progettazione, sia in condizioni sismiche sia per conseguire adeguata robustezza rispetto a cause eccezionali o ad errori di progettazione o di esecuzione. In particolare, la strategia della progettazione in capacità e lo strumento del controllo della duttilità attraverso il confinamento rappresentano novità da tempo auspicate ed ora finalmente rese disponibili ai Progettisti in maniera esplicita.

*La **Circolare Esplicativa** diviene così una guida indispensabile per comprendere i fondamenti concettuali dietro le indicazioni normative e per ottenere una chiave di lettura unitaria dell'intero percorso progettuale, con particolare riferimento alle costruzioni esistenti.*

Tutti questi argomenti saranno oggetto di questo corso di alta formazione che ha l'obiettivo di chiarire l'intero percorso progettuale fino agli aspetti tecnici inerenti differenti prove distruttive e non distruttive .

Le lezioni saranno tenute da docenti di Università italiane con specifiche lezioni operative e applicative a cura di direttori tecnici di Laboratori Prove Autorizzati dal MIT per l'analisi strutturale, del monitoraggio/diagnostica, nonché degli interventi con tecniche tradizionali ed innovative.

CREDITI FORMATIVI

Ai fini della formazione professionale continua verranno assegnati agli ingegneri iscritti a tutti gli ordini professionali d'Italia n. **10 crediti formativi professionali**.

DITTE TECNICHE

Sono previsti interventi della Tecnoprove e della **CPM** che presenteranno aspetti applicativi delle Norme attraverso casi di studio e approfondimenti

VERIFICA DI QUALITÀ

Al termine del corso sarà richiesto agli iscritti di compilare un questionario per l'accertamento dell'efficacia formativa, i cui esiti saranno presi in considerazione per migliorare la qualità dell'offerta formativa.

PROGRAMMA

Modulo 1 - 29 Marzo 2019 (15.00-20.00)

Introduzione

Pericolosità sismica e rischio sismico
Logica della Norma e principi fondamentali
Criteri generali di progettazione e di modellazione
Metodi di analisi e criteri di verifica delle costruzioni
Comportamento strutturale non dissipativo e dissipativo
Tipologie strutturali e fattori di comportamento
Elementi strutturali primari e secondari
Il ruolo della duttilità e del confinamento – Dettagli costruttivi

Modulo 2 - 30 Marzo 2019 (09.00-14.00)

Interventi sulle costruzioni esistenti – Parte 1

Questioni chiave nella valutazione dell'esistente
Edifici in calcestruzzo armato
Tecniche diagnostiche
Casi di studio

MATERIALE DIDATTICO

A supporto dell'attività di studio sarà possibile visionare e stampare tutto il materiale didattico utilizzato in sala (in formato PDF)