

**CORSO SU: "LE NTC 2018 E LA CIRCOLARE ESPLICATIVA -NUOVI STRUMENTI E STRATEGIE PER IL PROGETTISTA".**

L'Ordine degli Architetti PPC della prov. di Catanzaro in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Catanzaro e AITEF ha organizzato un Corso della durata di 30 ore sulle NTC 2018 e la Circolare Esplicativa - Nuovi strumenti e strategie per il progettista che si svolgerà nei giorni **25-26-27 settembre / 2-3 ottobre / 9-10 ottobre. Il costo è di €220,00** – le adesioni prodotte mediante apposita scheda, dovranno essere inviate **unitamente al bonifico** tramite mail all'indirizzo: [segreteria@aitef.it](mailto:segreteria@aitef.it) entro il 20 settembre p.v.

Si precisa, inoltre, che il Corso è a numero chiuso.

**25 settembre ore 9.30 - 13.30**

**Introduzione**

Logica della Norma e principi fondamentali  
Pericolosità sismica e rischio sismico  
Criteri generali di progettazione e di modellazione  
Metodi di analisi e criteri di verifica delle costruzioni

**Roberto Realfonzo**, Docente di Tecnica delle Costruzioni  
*Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Civile*

**26 settembre ore 14.30 - 18.30**

**Progettazione Geotecnica**

Fondazioni  
Stabilità dei pendii  
Opere di sostegno  
Casi di studio

**Roberto Cairo**, Docente di Ingegneria Geotecnica Sismica  
*Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Civile*

**27 settembre ore 14:30 – 18:30**

**Tecniche moderne di protezione sismica**

Tipologie e principio di funzionamento dei dispositivi di dissipazione  
Analisi e progettazione dei dispositivi di dissipazione  
Tipologie e principio di funzionamento dei dispositivi di isolamento alla base  
Analisi e progettazione dei dispositivi di isolamento alla base  
Casi di studio

**Fabio Mazza**, Docente di Tecnica delle Costruzioni  
*Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Civile*

**2 ottobre ore 14:30 – 18:30**

**Cosa cambia con le NTC-18 e la Circolare Applicativa, la filosofia normativa**

L'importanza tecnica ed economica dei diversi Stati Limite  
Progettare per l'operatività, limitare il danno, la salvaguardia della vita  
La filosofia di sicurezza per le costruzioni esistenti  
Un argomento cruciale trascurato in passato: progettare e verificare nodi in cemento armato

**Edoardo Cosenza**, Docente di Tecnica delle Costruzioni  
*Università Federico II, Napoli*  
Presidente Ordine Ingegneri di Napoli

**3 ottobre ore 14:30 – 18:30**

**Costruzioni di calcestruzzo**

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  
Casi di studio ([www.rischio-sismico.it](http://www.rischio-sismico.it))

**Giorgio Monti**, Docente di Tecnica delle Costruzioni  
*Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica*

**9 ottobre ore 14:00 – 19:30**

**Costruzioni esistenti**

Questioni chiave nella valutazione dell'esistente  
Confidenza nella diagnostica  
Modellazione della struttura, elementi non strutturali e impianti  
Metodi di analisi  
Casi di studio

**Vincenzo Bianco**, Docente di Tecnica delle Costruzioni  
*Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica*

**Casi di studio:** Sistemi innovativi **FRP e FRCM** per il consolidamento e rinforzo di strutture esistenti: materiali, ricerca e casi di studio

**Fulvio Bruno**, Ingegnere  
**Kerakoll Spa - The GreenBuilding Company**

**10 ottobre ore 14:30 – 18:30**

**Costruzioni di muratura**

Tipologie strutturali e materiali  
Criteri progettuali e regole di dettaglio  
Metodi di analisi e verifiche  
Meccanismi di danneggiamento e tecniche di intervento su edifici esistenti  
Casi di studio

**Alfonso Vulcano**, Docente di Tecnica delle Costruzioni  
*Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Civile*

**10 ottobre ore 18:30 – 19:30**

**Questionario di accertamento sull'efficacia formativa**

**SEGRETERIA TECNICA ORGANIZZATIVA**

AITEF: [registrazione@aitef.it](mailto:registrazione@aitef.it) / 065925059 / 339 6883160

**ORDINE INGEGNERI CATANZARO** – TEL. 0961747013 – mail: [mail@ordineingegnericiz.it](mailto:mail@ordineingegnericiz.it)

**Info:** Per detto evento sono stati richiesti i crediti formativi previsti dalla normativa in materia per la formazione degli iscritti all'Ordine degli Architetti PPC.