



OIBA
ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Bari



Politecnico di Bari

Corso di Formazione (30 CFP)

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

17 maggio / 24 - 25 maggio / 31 maggio - 1° giugno 2019

Sede: Politecnico di Bari - Via Edoardo Orabona, 4 - Aula 1 e Aula P

PROGRAMMA

Modulo 1: 17 maggio ore 14.30-18:30

AULA 1

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

Modulo 2: 24 maggio ore 14.30-18.30

AULA 1

Progettazione geotecnica

- Aspetti normativi della progettazione geotecnica con le NTC 2018

Claudia Vitone, Docente di Geotecnica

Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

- Casi di studio

Massimiliano Scuro, Ingegnere

Studio Cotecchia & Associati

Modulo 3: 25 maggio ore 9:30-13:30

AULA P

La protezione sismica mediante isolamento e dissipazione

- L'isolamento sismico come tecnica di protezione del nuovo e dell'esistente
- Regole di progetto e per gli interventi
- L'isolamento con dispositivi elastomerici e con dispositivi ad attrito
- Il progetto dei controventi dissipativi

Vincenzo Bianco, Docente di Tecnica delle Costruzioni

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Modulo 4: 25 maggio ore 14.30-18:30

AULA P

Progettazione sismica di costruzioni di legno e di muratura

Tipologie strutturali e fattori di comportamento
Disposizioni costruttive nelle strutture di legno
Metodi di analisi per le strutture in muratura
Costruzioni di muratura ordinaria, armata e confinata

Giuseppe Carlo Marano, Docente di Tecnica delle Costruzioni
Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica

Modulo 5: 31 maggio ore 14:00-19:00

AULA 1

Interventi sulle costruzioni esistenti - Parte 1

Questioni chiave nella valutazione dell'esistente
Edifici in calcestruzzo armato

Rita Greco, Docente di Tecnica delle Costruzioni
Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

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

Modulo 6: 1° giugno ore 9:30-13:30

AULA P

Interventi sulle costruzioni esistenti - Parte 2

Edifici in muratura
Sisma Bonus

Rita Greco, Docente di Tecnica delle Costruzioni
Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

Modulo 7: 1° giugno ore 14.30-18.30

AULA P

Progettazione sismica di costruzioni di cemento armato

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)

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