

ORGANIZZANO:

CORSO di FORMAZIONE

NUOVI STRUMENTI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI

Durata del corso: 20 ore

Date: 1° - 10 Dicembre 2018 e 17 - 21 - 28 Gennaio 2019

PROGRAMMA:

Modulo 1

La NTC18, la Circolare e il “Sisma Bonus”

Sabato 1° Dicembre

(9:00 – 13:00) Introduzione al corso - Determinazione della domanda nelle costruzioni

Terremoti e leggi di scala

Rischio sismico

Pericolosità al “bedrock” e in superficie

Rischio tipologico sul territorio italiano

Cenni sulle Analisi Statiche e Dinamiche, lineari e non lineari

Prestazioni degli edifici esistenti

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

Lunedì 10 Dicembre

(14:30 – 16:00) Costruzioni esistenti: cosa cambia con la NTC18 e la Circolare Applicativa

Le novità introdotte nella nuova NTC18

Rispetto dei requisiti: elementi strutturali, non strutturali e impianti

Questioni chiave nella valutazione dell'esistente

(16:00 – 17:30) Il decreto “Sisma Bonus” (DM n. 58/2017)

La valutazione “convenzionale” del rischio sismico

La Perdita Annuale Media (PAM)

L'Indice di Sicurezza allo SLV (ISV)

La Classe di Rischio

Paolo Riva, *Docente di Tecnica delle Costruzioni
Università di Bergamo*

(17:30 – 18:30) Casi di studio

Classificazione sismica di una struttura monumentale in muratura

Giovanni Rebecchi, *Ingegnere*

Supporto Settore Calcolo Strutturale e Geotecnico **Harpaceas**

Modulo 2

Gli interventi sulle costruzioni esistenti

Giovedì 17 Gennaio

(14:30 – 18:30) Patologia, diagnostica e interventi

Le patologie strutturali più diffuse

Danni osservati nei recenti terremoti

Il ruolo della diagnostica nella progettazione degli interventi di miglioramento sismico

Il miglioramento sismico: relazione fra miglioramento e rischio

Stefano Pampanin, *Docente di Tecnica delle Costruzioni - Sapienza Università di Roma*

Lunedì 21 Gennaio

(14:30 – 17:30) Gli obiettivi e le tecniche di intervento

Meccanismi locali e globali

Gli elementi non strutturali e gli impianti

Interventi con tecniche tradizionali

Interventi con tecniche innovative

L'isolamento sismico

Paolo Riva, *Docente di Tecnica delle Costruzioni - Università di Bergamo*

(17:30 – 18:30) Casi di studio

Sistemi Ibridi CFRP-Acciaio: Sperimentazioni ed interventi di miglioramento sismico

Giuseppe Cersosimo, *Ingegnere - INTERBAU srl*

Lunedì 28 Gennaio

(14:30 – 16:30) La normativa fiscale

SISMABONUS: aspetti fiscali, giuridici e contrattuali

Stefano Moratti, *ricercatore di diritto tributario presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS-Pavia*

(16:30 – 18:30) Casi di studio

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

Paolo Casadei, *Ingegnere - KERAKOLL Spa The GreenBuilding Company*

18:30 – 19:00 Questionario di accertamento sull'efficacia formativa

Sede svolgimento: **ORDINE DEGLI INGEGNERI – VIA GRANDI 9 - LECCO**

L'iscrizione va effettuata presso il sito dell'Ordine degli Ingegneri di Lecco

www.ordinglc.it -> Corsi e Convegni

DIRETTORE DEL CORSO: Prof. Paolo Riva (Università degli Studi di Bergamo)

Costo del corso: € 200,00 + IVA 22% = € 244,00

Pagamento tramite bonifico bancario su conto corrente presso Banca Popolare di Sondrio - Agenzia n. 2 - Lecco - intestato a Fondazione degli Ingegneri della Provincia di Lecco - **IBAN IT42E056962290200005611X68** entro il **23/11/2018**

CREDITI FORMATIVI

Valido per il rilascio di 20 crediti formativi professionali (DPR 137 del 07/08/2012) **per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri.**