

Corso di Formazione (25 CFP) "Sisma Bonus" e Nuove NTC 2018 La messa in sicurezza degli edifici in c.a. e muratura

Scuola Politecnica dell'Università di Palermo: Aula satellite, C330, 3° piano, Edificio 7 - Viale delle Scienze

28-29 giugno / 5-6 luglio 2018

Direzione del corso Prof. Lidia La Mendola, Prof. Nunzio Scibilia, Prof. Giorgio Monti, Prof. Roberto Realfonzo

OBIETTIVI DEL CORSO

È un corso di alta formazione per Professionisti che vogliono approfondire i **contenuti tecnici dell'Allegato A del DM n. 65 del 7.3.2017** e cogliere le opportunità offerte dal "Sisma Bonus" alla luce anche delle recentissime novità introdotte dalle NTC 2018. In particolare, il corso si prefigge l'obiettivo di fornire al Progettista gli strumenti per la valutazione della Classe di Rischio sismico delle costruzioni in calcestruzzo armato e muratura, sia nello stato di fatto, sia a seguito degli interventi per la riduzione della vulnerabilità, approfondendo i concetti alla base dei metodi cosiddetti "semplificato" e "convenzionale".

A tutti i partecipanti sarà dato accesso ad uno strumento online interattivo per la valutazione della Classe di Rischio, eseguita in accordo al Decreto "Sisma Bonus". Nel corso saranno trattate anche le strategie per la riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti, attraverso la rassegna delle tecniche di diagnostica, la scelta dei metodi di modellazione per l'analisi sismica e la selezione delle tecniche di rinforzo. Le lezioni saranno tenute da docenti di Università italiane e saranno svolte specifiche lezioni operative e applicative a cura di tecnici di Aziende operanti in Italia e all'estero nei settori del software 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 n. **25 CFP**

Giovedì 28 giugno

14:00 – 14:30

Inaugurazione del corso. Saluto ai partecipanti

14:30-15:30

Il decreto "Sismabonus" (DM n. 58/2017)

La valutazione "convenzionale" del rischio sismico

La Perdita Annuale Media (PAM)

L'Indice di Sicurezza allo SLV (IS-V)

La Classe di Rischio

Piero Colajanni

Docente di Tecnica delle Costruzioni, Università di Palermo

15:30 – 18:30

Costruzioni esistenti: cosa cambia con le NTC-18

*Le novità introdotte nella **nuove NTC-18***

Rispetto dei requisiti: elementi strutturali, non strutturali e impianti

Questioni chiave nella valutazione dell'esistente

La determinazione della domanda

Roberto Realfonzo

Docente di Tecnica delle Costruzioni, Università di Salerno

18:30 - 19:30

Casi studio

RE.SIS.TO.™ - Valutazione speditiva della vulnerabilità sismica mediante il nuovo servizio informatico multipiattaforma

Andrea Incerti, Ingegnere - In Situ srl

Gianluca Perri, Ingegnere - Città Metropolitana di Bologna per In Situ srl

Venerdì 29 giugno

9:00 - 12:00

Determinazione della capacità delle costruzioni esistenti in c.a.

Confidenza nella diagnostica

Modellazione strutturale

Metodi di analisi

Liborio Cavaleri, Piero Colajanni

Docenti di Tecnica delle Costruzioni, Università di Palermo

12:00 - 13:30

Tecniche di intervento per edifici in c.a.

Le patologie strutturali più diffuse e danni osservati nei recenti terremoti

Il miglioramento sismico e possibili strategie d'intervento

Giovanni Minafò

Docente di Tecnica delle Costruzioni, Università di Palermo

14:30 - 16:30

Casi studio relativi ad edifici in c.a.

Calogero Cucchiara, Nunzio Scibilia

Docenti di Tecnica delle Costruzioni, Università di Palermo

16:30-18:30

Casi studio

*Sismabonus: esempi di calcolo della classe di rischio con le **NTC2018***

Biagio Pisano, ingegnere, **Michele Vinci**, Ingegnere, **STACEC Srl**

Giovedì 5 luglio

14:00 – 18:00

Determinazione della capacità nelle costruzioni esistenti in muratura

Confidenza nella diagnostica

Modellazione strutturale

Metodi di analisi

Liborio Cavaleri, Lidia La Mendola

Docenti di Tecnica delle Costruzioni, Università di Palermo

Venerdì 6 luglio

9:00-12:00

Tecniche d'intervento per edifici in muratura e casi studio

Miglioramento dei collegamenti

Interventi sugli orizzontamenti

Interventi sugli elementi resistenti verticali

Casi studio

Giuseppe Campione, Calogero Cucchiara

Docenti di Tecnica delle Costruzioni, Università di Palermo

12:00 – 14:00

Sistemi di rinforzo strutturale

*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

15:00 – 17:00

Casi studio

*La progettazione degli interventi con l'ausilio dei **software MIDAS**:*

esperienze, buone pratiche, validazione dei modelli e qualificazione dei codici di calcolo, ai sensi delle NTC 2018

Luigi Griggio, Ingegnere

Carlo Tuzza, Ingegnere

CSPFea – Engineering Solutions

17:00 – 18:45

Il Sismabonus - Aspetti amministrativi tecnici e fiscali

La prevenzione come investimento nella Pubblica Amministrazione

Donato Carlea, Provveditore OO.PP. Sicilia e Calabria

Aspetti tecnici operativi

Eleonora Portacci, Segretario dell'Associazione Progetto Sisma

Agevolazioni fiscali in materia di interventi di adeguamento e miglioramento sismico

Carmelo Mantineo, dottore commercialista, consulente dell'Associazione Progetto Sisma

18:45 – 19:15

Chiusura dei lavori e dibattito

Mauro Nicoletti, Presidente dell'Associazione Progetto Sisma

19:15 – 19:30

Questionario di accertamento sull'efficacia formativa

Quota di iscrizione: € 200

Modalità d'iscrizione

On line: www.euroconference.it/centro_studi_professioni_tecniche/sisma_bonus_e_nuove_ntc_2018_-_edizione_palermo

e-mail: inviando richiesta di iscrizione a registrazione@aitef.it oppure a professionitecniche@euroconference.it

INFORMAZIONI

AITEF: tel. 06 5925059 cell. 339 6883160 registrazione@aitef.it

EUROCONFERENCE: tel. 045 8201828 int. 1 professionitecniche@euroconference.it

PROGETTO SISMA INVESTIRE E F.A.R.E. tel. 3284531071 segretario.progettosisma@gmail.com