

RISCHIO SISMICO: NUOVE NTC, CIRCOLARE E “SISMA BONUS” – EDIZIONE UDINE

Nuovi strumenti e strategie per il progettista

SEDI e DATE Orario: Venerdì 09.00 - 13.00 / 14.00 - 18.00 | Sabato 09.00 - 13.30

Durata: 2 week-end

UDINE	Executive Hotel Udine	30 novembre 2018 14 dicembre 2018	01 dicembre 2018 15 dicembre 2018
--------------	-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI: inoltrata richiesta per **25 CFP**

PRESENTAZIONE

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.

La direzione del corso è a cura del **Prof. Natalino Gattesco, Prof. Giorgio Monti, Prof. Roberto Realfonzo**

CORPO DOCENTE

Claudio Amadio

Docente di tecnica delle costruzioni Dipartimento di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Trieste

Paolo Casadei

Ingegnere, Ph.D. - Kerakoll Spa

Natalino Gattesco

Docente di tecnica delle costruzioni Dipartimento di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Trieste

Roberto Realfonzo

Docente di Tecnica delle Costruzioni - Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Civile

Vincenzo Bianco

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

Francesca da Porto

Ingegnere – Professore associato di Tecnica delle costruzioni - Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Stefano Pampanin

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

MATERIALE DIDATTICO

4 DISPENSE TECNICO-OPERATIVE IN PDF

Attraverso l'utilizzo delle credenziali riservate, il partecipante potrà accedere all'Area Clienti sul sito di Euroconference per:

- visionare preventivamente e stampare il *materiale didattico* utilizzato in aula (**il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF**)
- consultare e stampare l'eventuale *documentazione di approfondimento*

Tre giorni prima di ogni incontro formativo i partecipanti ricevono, nella propria casella di posta elettronica, un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link diretto all'Area Clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

Sarà fornito a tutti i partecipanti l'accesso al sito www.rischio-sismico.it ed a strumenti interattivi per il calcolo della classe di rischio tramite i metodi convenzionale e semplificato



Formato PDF

PROGRAMMA

Modulo 1

La NTC-18, la Circolare e il "Sisma Bonus"

Venerdì 30 novembre

09:00 – 13:00 Costruzioni esistenti: cosa cambia con la NTC-18 e la Circolare Applicativa

- Le novità introdotte nella nuova NTC-18
- Rispetto dei requisiti: elementi strutturali, non strutturali e impianti
- Questioni chiave nella valutazione dell'esistente

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

14:00 – 18:00 Determinazione della domanda nelle costruzioni

- Terremoti e leggi di scala
- Rischio sismico
- Prestazioni degli edifici esistenti
- Pericolosità al "bedrock" e in superficie
- Pericolosità annuale
- Rischio tipologico sul territorio italiano
- Analisi Statiche e Dinamiche, lineari e non lineari

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

Sabato 01 dicembre

09:00 - 12:30 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 (IS-V)
- La Classe di Rischio
- Il software "Sisma Bonus" (www.rischio-sismico.it)

Francesca da Porto, Docente di Tecnica delle Costruzioni Università di Padova

12:30 – 13:30 Casi di studio

- Progetto di adeguamento sismico di un edificio multipiano mediante controventi dissipativi. Valutazione della classe sismica prima e dopo l'intervento
- Progetto di adeguamento sismico di un edificio a due piani mediante l'inserimento di pareti debolmente armate di controvento

Modulo 2

Gli interventi sulle costruzioni esistenti

Venerdì 14 dicembre

09:00 – 12:00 Diagnostica e interventi

- Le patologie strutturali più diffuse
- Danni osservati nei recenti terremoti
- Il ruolo della diagnostica nella progettazione degli interventi di Miglioramento sismico

Vincenzo Bianco, Docente di Tecnica delle Costruzioni Sapienza Università di Roma

12:00 – 13:00 Casi di studio

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

Paolo Casadei, Ingegnere Kerakoll Spa - The GreenBuilding Company

14:00 - 18:00 Edifici in cemento armato

- Rinforzo locale degli elementi strutturali
- Interventi di tipo globale
- Gli elementi non strutturali e gli impianti

Claudio Amadio Docente di tecnica delle costruzioni Dipartimento di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Trieste

Sabato 15 dicembre

09:00 - 12:00 Edifici in muratura

- Miglioramento dei collegamenti
- Interventi sugli orizzontamenti
- Interventi sugli elementi resistenti verticali

Natalino Gattesco Docente di tecnica delle costruzioni Dipartimento di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Trieste

12:00 – 13:00 Casi di studio

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

13:00 – 13:30 Questionario di accertamento sull'efficacia formativa

MODALITÀ D'ISCRIZIONE

ON LINE compilando l'apposito form disponibile sul sito www.euroconference.it

E-MAIL inviando all'indirizzo professionitecniche@euroconference.it la scheda d'iscrizione

FAX inviando al numero 045 583111 la scheda d'iscrizione

PER INFORMAZIONI

EUROCONFERENCE: professionitecniche@euroconference.it

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

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€ 250,00 + IVA

ISCRIVITI ONLINE ►

Segreteria organizzativa

Media partner