

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

Nuovi strumenti e strategie per il progettista

SEDE e DATE

Durata: 3 giornate intere

UDINE Best Western Hotel Là Di Moret - Via Tricesimo, 276 31 gennaio 2019 | 14 febbraio 2019
07 febbraio 2019

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

Natalino Gattesco

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

Francesca da Porto

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

Paolo Girardello

Ingegnere - Kerakoll Spa - The GreenBuilding Company

Nicola Nisticò

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

MATERIALE DIDATTICO

4 DISPENSE TECNICO-OPERATIVE IN PDF



Formato 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

PROGRAMMA

Modulo 1

La NTC-18, la Circolare e il “Sisma Bonus”

31 gennaio

09.00 - 13.00 **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

Nicola Nisticò, Docente di Tecnica delle Costruzioni Sapienza Università di Roma

14.00 - 18.30 **Costruzioni esistenti: la nuova NTC-18, la Circolare Esplicativa**

- Le novità introdotte nella nuova NTC-18 e nella Circolare Applicativa
- Il ruolo della duttilità e del confinamento
- Questioni chiave nella valutazione dell'esistente
- Le patologie strutturali più diffuse
- Valutazione della vulnerabilità e classe di rischio con metodi analitici semplificati (SLaMA)

Nicola Nisticò, Docente di Tecnica delle Costruzioni Sapienza Università di Roma

07 febbraio

09.00 - 12.30 **Valutazione della Capacità nella Circolare Esplicativa**

- Valutazione della sicurezza e confidenza nella diagnostica
- Elementi strutturali e ed elementi secondari
- Elementi costruttivi non strutturali ed impianti
- Modelli di riferimento per le analisi

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

12.30 - 13.30 / 14.30 - 16.30 **Il calcolo del rischio sismico**

- Metodo “convenzionale” per la valutazione del rischio sismico
- La Perdita Annuale Media (PAM)
- L'Indice di Sicurezza allo SLV (IS-V)
- Le Classi di Rischio
- Il software “Sisma Bonus” (www.rischio-sismico.it)

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

16.30 - 18.30 **Casi di studio**

Sistemi innovativi FRP e FRCM per il consolidamento e rinforzo di strutture esistenti: materiali, ricerca e casi di studio
Paolo Giradello, Kerakoll SpA

Modulo 2

Gli interventi sulle costruzioni esistenti

14 febbraio

09.00 - 13.00 **Edifici in cemento armato**

- Rinforzo locale degli elementi strutturali
- Interventi di tipo globale mediante metodi innovativi (dissipazione e isolamento)
- Gli elementi non strutturali e gli impianti
- Claudio Amadio Docente di tecnica delle costruzioni Dipartimento di

Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Trieste

14.00 - 18.00 **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

18.00 - 18.30 **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

Offerte speciali

QUOTA RISERVATA UNDER 30

€ 180,00 + IVA

ISCRIVITI ONLINE ▶