

RISCHIO SISMICO: NUOVE NTC E “SISMA BONUS” - EDIZIONE REGGIO EMILIA

SEDE e DATE | Orario: 09.00 - 13.00 / 14.00 - 18.00

Durata: 3 giornate intere

REGGIO EMILIA

Hotel Astoria - Viale Leopoldo Nobili, 2

05 aprile 2019 | 18 aprile 2019
11 aprile 2019

CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI: matura 24 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.

CORPO DOCENTE

Paolo Girardello

Ingegnere - Kerakoll Spa - The GreenBuilding Company

Giorgio Monti

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

Stefano Pampanin

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

Marco Savoia

Docente di Tecnica delle Costruzioni – Università di Bologna

Claudio Mazzotti

Docente di Tecnica delle Costruzioni – Università di Bologna

Nicola Nisticò

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

Roberto Realfonzo

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

MATERIALE DIDATTICO

3 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

1° INCONTRO

09.00 - 13.00 **Costruzioni esistenti: cosa cambia con la NTC18 e la Circolare Applicativa**

- Le novità introdotte nelle nuove NTC-18
- Il rispetto dei requisiti: elementi strutturali, non strutturali e impianti
- Questioni chiave nella valutazione dell'esistente

Giorgio Monti, Docente di Tecnica delle Costruzioni Sapienza Università di Roma

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

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

2° INCONTRO

09.00 - 11.30 **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
- Il software "Sisma Bonus" (www.rischiosismico.it)

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

11.30 - 13.30 **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

14.30 - 18.00 **Diagnostica e interventi**

- Le patologie strutturali più diffuse
- Danni osservati nei recenti terremoti
- Il ruolo della diagnostica nella progettazione degli interventi di Miglioramento sismico
- Influenza del livello di conoscenza sui parametri da usare nella valutazione della risposta sismica di un edificio

Claudio Mazzotti, Docente di Tecnica delle Costruzioni -Università di Bologna

3° INCONTRO

09.00 - 13.00 **Edifici in cemento armato**

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

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

14.00 - 18.00 **Edifici in muratura**

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

Marco Savoia, Docente di Tecnica delle Costruzioni Università di Bologna

18:00 - 18:30 **Questionario di accertamento sull'efficacia formativa**

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€ 250,00 + IVA

ISCRIVITI ONLINE ►