

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

Nuovi strumenti e strategie per il progettista

SEDI e DATE

Durata: 2 week-end

FERRARA	Ordine degli Ingegneri di Ferrara	05 ottobre 2018	12 ottobre 2018
		06 ottobre 2018	13 ottobre 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 le principali strategie per la riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti, attraverso la rassegna delle tecniche di diagnostica, dei metodi di modellazione per l'analisi sismica e delle tecniche di rinforzo anche non convenzionali. Saranno illustrati infine i più rilevanti aspetti fiscali e giuridici in materia. 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 della Prof.ssa Alessandra Aprile, Prof. Giorgio Monti e Prof. Roberto Realfonzo

CORPO DOCENTE

Alessandra Aprile

Docente di Tecnica delle Costruzioni - Università di Ferrara
Dipartimento di Ingegneria

Giuseppe Cersosimo

Ingegnere - Interbau Srl

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

Roberto Realfonzo

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

Marco Bolognesi

Dottore Commercialista, Revisore Legale dei Conti, Consigliere ODCEC
Ferrara

Tiziana Davi

Amministratore Condominiale e Revisore dei Conti

Roberto Lovisetto

Ingegnere, LIFE Srl

Eva Neri

Avvocato del Foro di Ferrara, Studio Legale Avv. Eva Neri

Nicola Nisticò

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

Saverio Simonazzi

Ingegnere - Studio tecnico Ing. Saverio Simonazzi

Sergio Tralli

Ingegnere, LIFE Srl

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"

5 ottobre

09:30 – 13:30

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

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

14:30 – 18:30

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*

6 ottobre

09:30 - 13:30

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)

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

Modulo 2 - Gli interventi sulle costruzioni esistenti

12 ottobre

09:30 – 12:30

Diagnostica e interventi

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

Alessandra Aprile, *Docente di Tecnica delle Costruzioni
Università di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria*

12:30 – 13:30

Casi di studio

- Le prove di laboratorio per la diagnostica sperimentale del costruito e dell'efficacia dell'utilizzo dei materiali innovativi

Roberto Lovisetto, Sergio Tralli, *Ingegneri LiFE Srl*

14:30 – 16:30

Casi di studio

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

Paolo Girardello, *Ingegnere Kerakoll Spa - The GreenBuilding Company*

16:30 - 19:00

Edifici in cemento armato

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

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

13 ottobre

09:00 – 10:00

La normativa fiscale

- SISMA Bonus: aspetti fiscali, giuridici e contrattuali

Marco Bolognesi, *Dottore Commercialista, Revisore Legale dei Conti
Consigliere ODCEC Ferrara*

Eva Neri, *Avvocato del Foro di Ferrara - Studio Legale Avv. Eva Neri*

Tiziana Davi, *Amministratore Condominiale e Revisore dei Conti A.c.o.s. Srl*

10:00 – 11:00

Casi di studio

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

Giuseppe Cersosimo, *Ingegnere Interbau Srl*

11:00 - 13:30

Edifici in muratura

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

Alessandra Aprile, *Docente di Tecnica delle Costruzioni - Università di
Ferrara, Dipartimento di Ingegneria*

Saverio Simonazzi, *Ingegnere - Studio tecnico Ing. Saverio Simonazzi*

13:30 – 14:00 **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: tel. 045 8201828 int. 1 | professionitecniche@euroconference.it

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

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€ 250,00 + IVA

ISCRIVITI ONLINE ►

ADVANCE BOOKING

€ 200,00 + IVA per iscrizioni entro il 20 SETTEMBRE 2018

Segreteria organizzativa

 **Euroconference**
Centro Studi Professioni Tecniche


EVENTI & COMUNICAZIONE • INTERPRETIATO & TRADUZIONI

Media partner

 **ingenio**
sistema integrato
di informazione tecnica

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Da compilare per ogni singolo partecipante e inoltrare con copia del pagamento via e-mail a professionitecniche@euroconference.it o via fax al n. 045 583111
Si prega di compilare in stampatello, in modo chiaro e leggibile

Confermo l'iscrizione all'evento

Nella sede di

Data inizio

PARTECIPANTE (da compilare per singolo nominativo - tutti i campi sono obbligatori)

0909 004 PT40

Cognome Nome

Ordine di appartenenza Ordine degli Ingegneri Ordine degli Architetti Pianificatori Paesagisti e Conservatori Collegio dei Geometri e Geometri Laureati Albo di

Altro (specificare) →

Codice Fiscale Numero Cellulare

E-mail @

E-mail PEC* @

*usata solo per comunicazioni urgenti di natura non commerciale

Destinatario fattura (Euroconference provvederà ad inviare la fattura in via elettronica)

Ditta/Studio Codice Privilege

Indirizzo Numero civico /

CAP Comune Provincia

Telefono FAX

Partita IVA Codice Fiscale

E-mail per invio fattura @

E-mail PEC* @

*usata solo per comunicazioni urgenti di natura non commerciale

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - CODICE UNIVOCO

SPLIT PAYMENT

Si allega copia dell'avvenuto pagamento di € , Intestato a: Gruppo Euroconference S.p.a.

Bonifico bancario **anticipato** su Intesa Sanpaolo SpA - IBAN IT 97 R 03069 18468 10000003695 ad inizio causale indicare il proprio numero di P.IVA

Nel caso in cui sia già attivo un mandato SEPA e non venga selezionato il pagamento anticipato tramite bonifico bancario, l'acquisto sarà gestito con RID (costo a carico del cliente € 2,00 + IVA)

MODALITÀ DI DISDETTA: Eventuali disdette dovranno essere comunicate **entro dieci giorni** antecedenti l'inizio del corso a mezzo fax al n. 045 583111. In caso contrario verrà trattenuta o richiesta l'intera quota di partecipazione ed inviato, successivamente, il materiale didattico. Ai sensi dell'Art.1341 C.C. con l'iscrizione viene approvata espressamente la clausola relativa alla disdetta.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione della privacy sul sito www.euroconference.it/privacy ed delle condizioni generali di contratto pubblicate su www.euroconference.it/termini_e_condizioni_di_acquisto.

Data / /

Firma