

Le NUOVE Norme Tecniche delle Costruzioni 2018 con MasterSap

Dalmine (BG), 12/04/2018

Spa Hotel Parigi 2 Via Leoncavallo 5 - Sala Voltaire

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è di **approfondire le novità introdotte dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni** tramite l'uso del software di calcolo strutturale **MasterSap** e consentire ai progettisti utilizzatori di MasterSap di **acquisire padronanza con la procedura di analisi e dimensionamento conforme alle nuove NTC 2018**. Viene data particolare importanza alle conseguenze concrete, in termini di dimensionamento, dell'applicazione della norma tramite esempi pratici e confronti con le NTC 2008. **Il corso è focalizzato sulla progettazione strutturale di edifici di nuova costruzione**, vengono anche trattati gli interventi sugli edifici esistenti e la Classificazione del Rischio Sismico legata al Sismabonus.

PROGRAMMA

- Introduzione alle nuove Norme Tecniche delle Costruzioni
- Strutture di nuova costruzione: le novità introdotte dalle nuove Norme Tecniche delle Costruzioni e relative conseguenze nella progettazione strutturale.
- Esempio di struttura di nuova costruzione in c.a. sviluppata con MasterSap, approfondimenti. Cenni sintetici al caso di strutture in acciaio, muratura e legno.
- Edifici esistenti: le principali novità introdotte dalle nuove Norme Tecniche delle Costruzioni.
- Cenni alla classificazione del rischio sismico degli edifici esistenti con SismaClass.

DOCENTI

Ing. Michela Pian

ORARI E REGISTRAZIONE

Ore 8.30: registrazione dei partecipanti e firma del registro presenze in entrata

Ore 9.00: inizio corso 1^a parte

Ore 13.00 - 14.00: pausa pranzo

Ore 14.00: inizio corso 2^a parte

Ore 17.30 chiusura corso e firma del registro in uscita

A metà mattina e metà pomeriggio sono previsti dei coffee break. Coffee break e pranzo sono offerti.

INFO E ISCRIZIONE

Per informazioni contattare la nostra segreteria al n. 0481.779903 (selezione 1) o scrivere a segreteria@amv.it.

Per iscrizioni compilare la scheda di iscrizione allegata.

Progettazione di interventi su strutture esistenti con MasterSap Nuove NTC 2018, classificazione, Sismabonus

Dalmine (BG), 13/04/2018

Spa Hotel Parigi 2 Via Leoncavallo 5 Dalmine (BG) - Sala Voltaire

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è di **fornire ai progettisti gli strumenti per la corretta valutazione di vulnerabilità sismica e lo studio e la progettazione degli interventi su edifici esistenti in c.a. e muratura** tramite l'utilizzo del software di calcolo strutturale **MasterSap**.

Consente ai progettisti di acquisire padronanza con le procedure tramite esempi pratici e confronti numerici di concreto interesse per l'attività professionale.

Particolare attenzione è rivolta alle novità introdotte dalle NTC 2018.

Viene trattata la **classificazione del rischio sismico degli edifici esistenti** e i **criteri per valutarla** (Linee guida per la Classificazione del Rischio Sismico delle Costruzioni) **legata al Sismabonus**.

PROGRAMMA

- Normativa e documenti tecnici di riferimento
Breve panoramica dei riferimenti normativi utili al progettista
- Le fasi del progetto per la valutazione del rischio sismico:
 - Conoscenza della struttura: geometria, dettagli costruttivi e proprietà dei materiali.
- Strutture in c.a.
 - Analisi lineare e analisi statica non lineare (pushover) di un modello a telaio
 - Valutazione degli indicatori di rischio sismico
 - Cenni ad interventi di rinforzo
- Strutture in muratura
 - Verifica dei meccanismi locali
 - Verifica del comportamento globale
 - Difficoltà operative, pregi e difetti delle diverse tipologie di analisi proposte, indicazioni utili all'interpretazione dei risultati.
 - Analisi lineare di un modello ad elementi bidimensionali
 - Analisi statica non lineare (pushover) di un modello a telaio equivalente
 - Valutazione degli indicatori di rischio sismico
 - Cenni ad interventi di rinforzo
- La classificazione del rischio sismico degli edifici esistenti e Sismabonus

DOCENTI

Ing. Sara Pellizzari

ORARI E REGISTRAZIONE

Ore 8.30: registrazione dei partecipanti e firma del registro presenze in entrata

Ore 9.00: inizio corso 1^a parte

Ore 13.00 - 14.00: pausa pranzo

Ore 14.00: inizio corso 2^a parte

Ore 17.30 chiusura corso e firma del registro in uscita

A metà mattina e metà pomeriggio sono previsti dei coffee break. Coffee break e pranzo sono offerti.

INFO E ISCRIZIONE

Per informazioni contattare la nostra segreteria al n. 0481.779903 (selezione 1) o scrivere a segreteria@amv.it.

Per iscrizioni compilare la scheda di iscrizione allegata.

SCHEDA DI ADESIONE A CORSI DI FORMAZIONE

Compilare e rispedire **ENTRO IL 28/03/18** via e-mail segreteria@amv.it o fax 0481.777125

DATI CLIENTE

Rag. Sociale/Nome Studio:	
Cognome/Nome partecipante:	
C.F. partecipante:	Data di nascita:
N. Iscriz. Albo:	Sigla Prov. Iscriz. Albo:
Telefono:	E-mail:

CORSI PROGRAMMATI

Il numero minimo per la realizzazione dei corsi è di **20 partecipanti**; il numero massimo è **40 partecipanti**. Per orario e dettaglio degli argomenti vedere le locandina del relativo corso.

Luogo di svolgimento: **DALMINE (BG) c/o SPA HOTEL PARIGI 2 Via Leoncavallo 5**

Mettere una crocetta sul/i corso/i a cui si iscrive:

- giovedì 12 aprile: “Le **NUOVE** Norme Tecniche delle Costruzioni 2018 con MasterSap”
- venerdì 13 aprile: “Progettazione di interventi su strutture esistenti con MasterSap, Nuove NTC 2018, classificazione, Sismabonus”

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

La partecipazione ai corsi assegnerà **7 CFP** per gli ingegneri **per ogni corso seguito**. Per l'assegnazione dei crediti è obbligatoria la presenza al 100% dell'orario previsto (firma del registro in ingresso e uscita).

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- **N. 1 corso: € 200,00 + Iva 22% (244,00)**
- **N. 2 corsi: € 300,00 + Iva 22% (366,00) ***

* oppure per due partecipanti dello stesso studio/azienda allo stesso corso.

VERSAMENTO DELLA QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

Bonifico Bancario **da eseguire DOPO LA CONFERMA** che invieremo via e-mail a conferma della realizzazione dei corsi.

Coordinate bancarie per il bonifico: **UNICREDIT Banca S.p.A. IBAN IT04 Z 02008 64611 000041124599**

Data

(Il cliente) Timbro e firma