



Ordine  
degli Ingegneri  
della Provincia  
di Mantova

GEC Software srl organizza con il patrocinio dell'  
**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI MANTOVA**

*il convegno dal titolo*

**“IL CALCOLO DEL MURO DI  
SOSTEGNO SECONDO LE NTC 2008  
E GLI EUROCODICI”**  
[ Normativa ed esempi pratici ]

**Mercoledì 09 Aprile 2014 – Ore 15:30 / 18:00**

Presso Ordine degli Ingegneri di Mantova  
Via Mazzini, 28 – 46100 Mantova (MN)

**Per iscriverti all'evento clicca su questo link:**

<http://www.gecsoftware.it/about/eventi/event/42-mantova-convegno-sul-muro-di-sostegno.html>

- Il seminario è **gratuito** previa iscrizione
- Numero massimo di posti disponibili **50**

**A tutti coloro che interverranno al seminario verrà consegnato gratuitamente  
un DVD con la versione LT del software Monolith**



## CONVEGNO

### “IL CALCOLO DEL MURO DI SOSTEGNO SECONDO LE NTC 2008 E GLI EUROCODICI”

Docente: Phd. Ing. Stefano Ciaramella

### Programma

15:30 / 15:45 – Registrazione dei Partecipanti

15:45 / 16:00 – Saluti e presentazione della giornata di studio

16:00 / 17:00 – **I^ Parte**

#### AZIONI CHE GRAVANO SUI MURI E CONDIZIONI AL CONTORNO

1. Concetti fondamentali
2. Spinta delle terre
3. Spinta in presenza di acqua
4. Effetti della coesione
5. Effetti dei carichi
6. Effetti del sisma

17:00 / 18:00 – **II^ Parte**

#### PROGETTO DEI MURI DI SOSTEGNO

1. Concetti fondamentali
2. Semplificazioni di Calcolo
3. Approccio ai coefficienti parziali (NTC 2008 - Norme tecniche per le costruzioni - D.M. 14 Gennaio 2008)
4. Verifica strutturale
5. Verifica a ribaltamento
6. Verifica a scorrimento
7. Verifica a carico limite
8. Verifica a stabilità globale
9. Esempi ed applicazione con il software **Monolith**

Durante l'evento verranno illustrati i **concetti teorici** che sono alla base della **realizzazione di Muri di Sostegno** per poi dare spazio ad **esempi pratici** che illustrino come **modellare, calcolare e verificare** tali strutture in ottemperanza alle **NTC 2008**. Tutto questo grazie all'utilizzo del software **Monolith**.