

## Contenuti generali del Seminario

Alla luce del Testo Unico N.T.C. 2008 il Seminario vuole fare chiarezza, mediante aspetti sia teorici che pratici, sulla possibilità di progettare e costruire edifici con struttura portante in muratura in zona sismica.

### ORGANIZZAZIONE GEOMETRICA E STRUTTURALE DEL FABBRICATO IN MURATURA

Criteri generali di progetto: confronti fra strutture in c.a. ed in muratura.

Le pareti in muratura o maschi murari; la doppia funzione di parete portante ai carichi verticali e di parete di controventamento. Regolarità in pianta ed in alzato e strutture semplici.

Centro di rigidezza e centro delle masse di piano.

Esempi e fotografie di danni strutturali in terremoti recenti.

### METODI DI ANALISI

Analisi per carichi verticali secondo normativa.

Il metodo delle eccentricità ed analisi statica lineare via elaboratore.

Metodi agli elementi finiti per analisi lineare statica e dinamica.

Considerazioni qualitative e programmi di calcolo più comuni.

Confronti e problemi di modellazione: ovvero come non bisogna fidarsi dei programmi e degli ingegneri.

Analisi statica non lineare per edifici in muratura: introduzione di tipo qualitativo.

Analisi di pushover da normativa: i programmi più diffusi.

Esempi e analisi critica della loro applicazione.

## CRITERI DI VERIFICA

Cenni al comportamento statico di una parete singola in muratura.

La muratura come materiale non resistente a trazione.

Verifica secondo DM2008 ai carichi verticali.

Verifica secondo DM2008 ai carichi orizzontali.

La base di tutto la verifica della sezione pressoinflessa.

Esempi e commenti.

Discussione e domande.

### Segreteria organizzativa:

*Collegio Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Reggio Emilia*

*e*

*Associazione dei Geometri  
della Provincia di Reggio Emilia*

Via A. Pansa n. 35 – 42124 Reggio Emilia

tel. 0522.515242 – fax 0522.513956

<http://www.collegiogeometri.re.it>

e-mail: [segreteria@collegiogeometri.re.it](mailto:segreteria@collegiogeometri.re.it)

### Sede del Seminario:

**Sala Riunioni**

**Collegio Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Reggio Emilia**

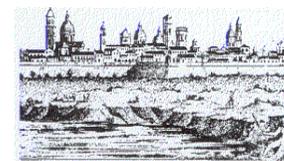
Via A. Pansa n. 1

(ingresso dal civico adiacente il parcheggio)

42124 Reggio Emilia

### Indicazioni per arrivare:

**Percorrendo l'Autostrada A1:** all'uscita di Reggio Emilia percorrere la rotonda e imboccare 2° svincolo Via Morandi (indicazione centro), sempre dritto alla 3<sup>a</sup> rotonda uscire al 2° svincolo, Via Paterlini, avanti alla rotonda uscire al 2° svincolo (percorrere tutto il sotto passaggio) arrivati alla rotonda piccola a destra c'è il Parcheggio "Gasometro" a pagamento, oppure tentare a salire a sinistra c'è il parcheggio libero con disco orario 120 minuti.



associazione dei geometri  
della Provincia di Reggio Emilia

organizzano Seminario sul tema:

## EDIFICI IN MURATURA IN ZONA SISMICA

**26 Novembre 2010  
dalle 11.00 alle 13.00  
dalle 14.00 alle 18.00**

### Sala Riunioni

**Collegio Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Reggio Emilia**

42124 Reggio Emilia - Via A. Pansa n. 1  
(ingresso dal civico adiacente il parcheggio)

## Programma del Seminario:

### EDIFICI IN MURATURA IN ZONA SISMICA

- ore 10,30 Registrazione dei partecipanti  
ore 10,50 *Saluto del Presidente Collegio Geometri e G.L. della Prov. di RE*  
**geom. Francesco Spallanzani**
- ore 11.00 **Inizio Seminario**  
**1^ PARTE**  
Contenuto:  
**Aspetti teorico-normativi**
- ore 13.00 *Pausa Pranzo*  
ore 14.00 **Inizio Seminario**  
**2^ PARTE**  
Contenuto:  
**Analisi di casi concreti**
- ore 18.00 *Chiusura dei lavori*  
*Saluto del Presidente Associazione dei Geometri della Prov. di RE*  
**geom. Pietro Barigazzi**

#### Relatori:

- **Prof. Ing. Antonio Tralli**  
(Università di Ferrara)
- **Ing. Nicola Gambetti**  
(Libero Professionista)

**A tutti i partecipanti sarà consegnata una dispensa su base informatica.**

#### Quota di Iscrizione:

La quota di iscrizione al Seminario è fissata in **€ 36,00** (€ 30,00 + iva)

Pagamento a mezzo Bonifico Bancario, **entro e non oltre il 12/11/2010**

Banca: UNICREDIT BANCA  
sede di Reggio Emilia

Intestato a: Associazione dei Geometri  
della Provincia di Reggio Emilia

IBAN: IT 48 W 02008 12834 0001003 47637

Chi si presenta il giorno del Seminario senza aver provveduto al pagamento del Bonifico, potrà accedere al Seminario, solo nel caso di disponibilità di posti e dovrà pagare una maggiorazione di € 10,00 (€ 8,34 + iva) in aggiunta alla quota di iscrizione.

**La partecipazione al Seminario  
due sessioni operative dà diritto a  
n. 3 + n. 3 Crediti Formativi Professionali  
per i Geometri iscritti all'Albo**

#### SCHEDA DI ISCRIZIONE SEMINARIO

26 Novembre 2010

#### EDIFICI IN MURATURA IN ZONA SISMICA

Da compilare e da inoltrare a mezzo

e-mail: [info@collegiogeometri.re.it](mailto:info@collegiogeometri.re.it) o fax

0522/513956 entro e non oltre il **12/11/2010**

allegando copia del pagamento a mezzo bonifico

Geom. ....

Iscritto Albo Geometri e G.L. della Provincia

di ..... al n° .....

Tel / Cell .....

E-mail .....

Chiedo che la fattura venga emessa a:

ragione sociale o cognome e nome .....

.....

Via/piazza ..... n ....

Cap ..... Comune ..... prov ....

Partita Iva .....

C.F. ....

Consenso al trattamento dei dati comunicati ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 196/2003.

Data .....

Firma .....