

**Scheda conferma iscrizione e dati per fatturazione -  
Da inviare entro il 21/1/11 con allegata la contabile di pagamento**

Nome .....

Cognome.....

Via .....

CAP .....Città.....

Tel.....

Fax .....

e-mail .....

**Intestazione fattura**

.....

Via.....

cap..... Comune .....

C.f.....

P. iva .....

**Dati professionali**

- Libero professionista
  - Ingegnere ir.
  - Ingegnere
  - Architetto
  - Altro

Collaborazione Enti Pubblici

Dipendente Enti Pubblici

Studente

Altro:.....

Osservazioni e note: .....

.....

.....

**MODALITA' DI PAGAMENTO**

Quota d'iscrizione:

- Euro 100,00 + Iva 20% = € 120,00 per gli iscritti all'Ordine Ingegneri di Bergamo
- Euro 240,00 + Iva 20% = €288,00 per altri partecipanti
- Gratuita per gli studenti della Facoltà di Ingegneria di Bergamo previa registrazione con inoltro alla segreteria della scheda di iscrizione via fax 035/235238

Per confermare la pre- iscrizione già effettuata si prega di procedere al pagamento con bonifico bancario sul conto corrente intestato a Ordine degli Ingegneri di Bergamo presso Banca Prossima – Coordinate bancarie:

**IBAN IT60A0335901600100000007816**

**Nella causale indicare nome e cognome – Corso Verifica edifici**

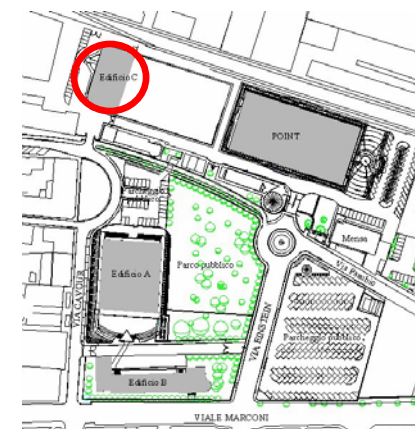
La contabile del pagamento deve essere inoltrata alla segreteria dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo entro il 21/01/2011 con la scheda di conferma iscrizione via Fax 035 235238 o per e mail [ordine@ordineingegneri.bergamo.it](mailto:ordine@ordineingegneri.bergamo.it)  
Ordine Ingegneri Bergamo – pass. Canonici Lateranensi 1 24121 Bergamo – tel. 035/223234

Ai partecipanti verrà rilasciato, su richiesta, l'attestato di partecipazione ritirabile in segreteria

**COME RAGGIUNGERE LA SEDE**

I seminari si terranno presso l'aula Magna (edificio C) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo, Dalmine. Ulteriori informazioni su [www.unibg.it](http://www.unibg.it) o sul sito [www.ordineingegneri.bergamo.it](http://www.ordineingegneri.bergamo.it)

Verrà reso disponibile il materiale presentato dai Relatori.



**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO**

**COMMISSIONE STRUTTURE**

**Con il patrocinio:**



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DI BERGAMO  
Facoltà di Ingegneria**

## CORSO

### VERIFICA ED INTERVENTI SUGLI EDIFICI ESISTENTI

Giovedì 03-10-17 febbraio 2011

Lunedì 21 febbraio 2011

Giovedì 24 febbraio 2011

Ore 14.30-19.00

## OBIETTIVI

La Commissione Strutture, a recepimento delle numerose richieste da parte degli iscritti, preso atto della complessità delle problematiche inerenti gli interventi strutturali sugli edifici esistenti introdotte con l'entrata in vigore delle NTC 2008, in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bergamo ha organizzato un apposito Corso di Aggiornamento.

Il Corso si propone di illustrare le problematiche inerenti le verifiche e gli interventi sugli edifici esistenti in accordo con la Normativa vigente. Saranno presentate e discusse le più comuni tecniche e metodologie sia di analisi che di rinforzo degli edifici e degli elementi strutturali

## REFERENTE

Ing. Marco Locatelli

*Presidente della Commissione Strutture.*

## PROGRAMMA DEL CORSO

### Giovedì 03 febbraio 2011

- 14.30 Registrazione degli iscritti**  
Saluti ai partecipanti  
- Ing. Donatella Guzzoni – *Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo*  
- Ing. Marco Locatelli – *Presidente della Commissione Strutture dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo*
- 15.00 Prof. A. Marini - Criteri di Verifica degli Edifici Esistenti (Cap. 8 NTC 2008)**  
- Criteri generali  
- Edifici in muratura  
- Edifici in c.a.

### Giovedì 10 febbraio 2011

- 14.30 Registrazione degli iscritti**
- 15.00 Prof. P. Riva – Analisi sismica di edifici esistenti ed esempi di verifica**  
- Analisi push-over  
- Scelta degli elementi e definizione dei legami costitutivi  
- Esempi di verifica di edifici in muratura  
- Esempi di verifica di edifici in c.a.

### Giovedì 17 febbraio 2011

- 14.30 Registrazione degli iscritti**
- 15.00 Prof. P. Riva – Criteri di scelta degli interventi – Interventi globali ed interventi locali**  
- Utilizzo di pareti perimetrali  
- Inserimento di controventi  
- Principi di Isolamento Sismico

### Lunedì 21 febbraio 2011

- 14.30 Registrazione degli iscritti**
- 15.00 Prof. A. Meda – Interventi locali sugli edifici in c.a.**  
- Rinforzo mediante "jacketing"  
- Rinforzo mediante FRP  
- Rinforzo mediante calcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni.

### Giovedì 24 febbraio 2011

- 14.30 Registrazione degli iscritti**
- 15.00 Prof. A. Marini – Interventi sugli edifici esistenti in muratura**  
- Interventi sulle murature  
- Incatenamenti.  
- Realizzazione di diaframmi di piano  
- Coperture antisismiche

## RELATORI

Prof. Paolo Riva  
*Università degli Studi di Bergamo*

Prof. Alberto Meda  
*Università Tor Vergata di Roma*

Prof. Alessandra Marini  
*Università degli Studi di Brescia*