

La 6^ lezione dalle ore 10,30 alle ore 13,30 e dalle ore 14,30 alle ore 19,30

### Iscrizione:

L'iscrizione al corso dovrà essere effettuata **entro e non oltre il 27 Novembre 2010**, compilando l'apposito modulo e inviandolo corredato dell'attestato di avvenuto pagamento della quota di iscrizione, per fax al seguente numero: 0564469349

### Quota di partecipazione:

€. **150,00/** da versare esclusivamente tramite versamento sul c/c Bancario, intestato a: Scuola Edile Grossetana. Cod Iban: IT 14 Z 01030 14300 00000 3029186

La quota di iscrizione comprende: l'accesso a tutte le giornate del corso, i coffee break, il pranzo del 27 gennaio 2011, l'attestato di partecipazione, una penna USB contenente gli atti del corso ed alcuni semplici programmi di calcolo.

### Avvertenza:

Ai fini del rilascio dell'attestato di partecipazione è richiesta la presenza ad almeno l'80% dell'intero quadro orario.

Ci riserviamo di modificare il calendario del corso e prorogare il periodo di iscrizione o, nella peggiore delle ipotesi, di annullare l'iniziativa, nel caso non si raggiungesse un numero congruo di partecipanti; nell'ipotesi di annullamento sarà interamente restituita la quota già versata.

Si avverte inoltre che, qualora dovesse essere raggiunto un numero di iscrizioni superiore ai posti disponibili della sala didattica, saranno accolte le richieste seguendo l'ordine cronologico di arrivo, fino a raggiungere la capienza massima della sala stessa.

### Relatori:

Arch. M. Ferrini – Regione Toscana  
Prof. Ing. G. Monti – Università La Sapienza - Roma  
Prof. Ing. S. Podestà - Università di Genova  
Prof. Ing. Diego LO PRESTI – Università di Pisa  
Ing. G. Tridico – I.T.I.S. "T. Sarrocchi" - Siena  
Ing. Domenico Labanca - Ufficio del Genio Civile - Grosseto

### Orario delle lezioni:

Dalle ore 14,30 alle ore 19,30



ANCE Grosseto



## Corso di Aggiornamento

### Tecniche di intervento e approcci di calcolo: esperienze pratiche in edifici a struttura in muratura

#### Scheda di iscrizione

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Titolo \_\_\_\_\_

Residenza \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Telefono e Fax \_\_\_\_\_

Mail \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

#### PER INFORMAZIONI:

Scuola Edile Grossetana  
Viale Monte Rosa 196 - Grosseto  
Tel. 0564454569 Fax 0564469349  
[www.scuolaedilegrossetana.it](http://www.scuolaedilegrossetana.it)  
Mail: [info@scuolaedilegrossetana.it](mailto:info@scuolaedilegrossetana.it)



**Scuola Edile Grossetana**  
Organizza il

Corso di Aggiornamento Professionale

## NUOVE NORMATIVE TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

### Tecniche di intervento e approcci di calcolo: esperienze pratiche in edifici a struttura in muratura

Direttore del corso: Dott. Fabio VIVI

Coordinatore didattico: Ing. Giovanni TRIDICO

GROSSETO, 02 Dicembre 2010 – 27 Gennaio 2011

Sede del corso c/o **Ance Grosseto**  
Viale Monte Rosa 56 – Sala Lorenzini

## Finalità e destinatari del corso

L'entrata in vigore delle NTC-08, conseguente al tragico terremoto dell'Aquila, ha introdotto, tra l'altro, nuove metodologie di calcolo, assolutamente diverse da quelle considerate tradizionali e che la maggior parte dei professionisti non ha trattato nei propri piani di studio. In considerazione di ciò, La Scuola Edile Grossetana, Agenzia formativa accreditata presso la Regione Toscana, Certificata ISO9001, intende proporre un corso rivolto agli "addetti ai lavori" delle Province di Grosseto e limitrofe. Il corso, come già specificato, vuole al momento limitare il campo di azione alle costruzioni in muratura (nuove ed esistenti), in quanto costituiscono la maggior parte degli interventi che vengono praticati nel nostro territorio, soprattutto in considerazione del notevole patrimonio edilizio esistente. Per tale motivo, riteniamo che i destinatari siano tutti gli operatori del settore, Tecnici laureati e diplomati, in quanto il corso, oltre a portare testimonianze di esperienze pratiche, vuole offrire approcci di calcolo per risolvere casi complessi, ma soprattutto casi semplici. Verranno quindi forniti gli elementi essenziali per procedere alla verifica manuale di elementi strutturali in legno ed in acciaio e le informazioni necessarie per procedere alla verifica sismica di edifici in muratura senza ricorrere a particolari supporti informatici. Per ciò che riguarda il citato patrimonio edilizio esistente, è necessario conoscere i limiti riguardo agli interventi di riparazione, miglioramento ed adeguamento, così come è opportuno sapere quando tali interventi sono applicabili a "costruzioni semplici"; il tutto nel rispetto dei disposti delle NTC-08. Allo stesso modo il corso si propone di illustrare, anche con esempi pratici, come affrontare il problema delle verifiche di sicurezza per la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici pubblici a struttura in muratura, che molti Enti locali si apprestano o si stanno apprestando a mettere in atto e ad analizzare l'interazione di edifici contigui nel caso di interventi in una singola unità immobiliare o in una parte degli stessi edifici, tenendo necessariamente in considerazione la coordinazione tra progettazioni architettonica, strutturale ed

impiantistica.

Per ciò che riguarda le indagini geologiche, verranno forniti essenziali dettagli circa il fatto che la nuova normativa stabilisce un diverso rapporto tra Consulente Geologico e Progettista attribuendo a quest'ultimo la responsabilità, in relazione alla scelta dei parametri fisico-meccanici di resistenza da attribuire al terreno di fondazione.

Sono altresì previsti spazi riservati ad aziende produttrici di materiali da costruzione innovativi che illustreranno gli aspetti normativi relativi alla certificazione di qualità ed ai campi di applicazione.

## Programma

### 1^ Lezione – 02 Dicembre 2010

14,30 – Saluto del Direttore dell'Associazione Imprese Edili e Complementari della Provincia di Grosseto- ANCE, Dr. Mauro Carri

14,45 – Presentazione del corso, Ing. G. Tridico

15,00 – Edifici semplici in muratura, Ing. G. Tridico

16,00 – Le NTC-08 e gli interventi sulle costruzioni esistenti in muratura, Arch. M. Ferrini

17,15 – Coffee Break

17,30 – Procedure di presentazione pratiche al Genio Civile – Orientamenti interpretativi, Ing. Domenico Labanca Ufficio del Genio Civile di Grosseto.

### 2^ Lezione – 09 Dicembre 2010

14,30 – Tecniche di analisi e di interventi sugli edifici esistenti, Prof. S. Podestà

17,15 – Coffee Break

17,30 – Ripresa Intervento Prof. S. Podestà

18,30 – Consolidamento di strutture esistenti con materiali F.R.P., Arch. C. Zampa – Fibrenet S.r.l.

### 3^ Lezione – 16 Dicembre 2010

14,30 – Le indagini geotecniche nel rispetto della nuova normativa, Prof. Ing. Diego Lo Presti

16,00 – Vulnerabilità sismica di edifici in muratura, Arch. M. Ferrini

17,15 – Coffee Break

17,30 – Ripresa Intervento Arch. Ferrini

18,30 – Prove di laboratorio su murature esistenti, Ing. Arch. B. Chiantini – Laboratorio GEOTEC Siena

### 4^ Lezione – 13 Gennaio 2011

14,30 – Esempi di interventi locali, Arch. M. Ferrini

17,15 – Coffee Break

17,30 – Ripresa intervento Arch. Ferrini.

18,30 – Esempio di verifica della sicurezza per la valutazione della vulnerabilità sismica di edificio esistente: la scuola materna di Castellina in Chianti (SI), Ing. G. Tridico

### 5^ Lezione – 20 Gennaio 2011

14,30 – Valutazione della risposta sismica di edifici a struttura in muratura, Prof. G. Monti

17,15 – Coffee Break

17,30 – Valutazione ed interventi su aggregati edilizi. Alcuni esempi, Prof. G. Monti

### 6^ Lezione – 27 Gennaio 2011

10,30 – Esempi di calcolo di semplici elementi strutturali in legno e acciaio col metodo agli stati limite, Ing. G. Tridico

11,30 – Edifici in muratura - Aspetti teorici e applicativi, Prof. G. Monti e Ing. A. Biondi - STS

13,30 – Pausa pranzo

14,30 – Esempi di calcolo automatico applicati agli edifici a struttura in muratura, Prof. G. Monti, Ing. A. Biondi - STS

17,30 – Tavola rotonda di chiusura, Presidenti degli Ordini e Collegi Professionali degli Architetti, Ingegneri, Geometri, Periti Industriali.

Come raggiungere la sede del Corso

