

1. STRUTTURA DEL CORSO ED ORARI

Il Corso è articolato in 4 moduli da 8 ore ciascuno per un totale di 32 ore formative e si svolgerà nei giorni di Venerdì 25/3, 8/4, 15/4, 29/4 dalle ore 8.45 alle 13.00 e dalle ore 14.00 alle 18.00.

2. SEDE DEL CORSO

Centro Pastorale Monsignor Carraro
Lungadige Attiraglio 45, 37124 - Verona.

3. ISCRIZIONE

L'iscrizione si perfeziona quando la Segreteria del corso:

- avrà ricevuto via fax (045 8031634) o via e-mail (ordine@ingegneri.vr.it) la presente scheda di accettazione
- avrà dato conferma di ammissione al candidato
- avrà ricevuto conseguentemente copia della attestazione del pagamento della quota di partecipazione.

In caso non venga raggiunto un numero minimo di partecipanti, la Segreteria si riserva di non confermare l'ammissione.

4. QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione dà diritto alla frequenza del corso, al materiale didattico e alla consegna dell'attestato di partecipazione.

La quota di iscrizione al corso è esente da IVA ai sensi dell'art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche, ed è fiscalmente deducibile.

Per i pagamenti effettuati sarà emessa regolare ricevuta.

5. ATTESTAZIONE E FREQUENZA

Riceveranno un certificato di frequenza quanti avranno partecipato al 75% delle ore dell'intero corso.

6. VARIAZIONI

Gli organizzatori si riservano la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato, dandone comunicazione via e-mail entro 5 giorni lavorativi prima della data di inizio corso; in tal caso verrà assicurata la restituzione dell'importo ricevuto senza ulteriori oneri per gli organizzatori.

7. SEGRETERIA DEL CORSO

Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia
Via Leoncino 5, 37121 Verona.
Tel. 045 8035959
Fax 045 8031634
E-mail ordine@ingegneri.vr.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE

QUOTA DI ISCRIZIONE: 250,00 €

Agli iscritti dell'Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia, laureati dopo il 31/03/2008, sarà concessa una riduzione della quota pari al 20%.

TERMINE DELLE ISCRIZIONI: GIOVEDÌ 10 MARZO.

Dati per l'iscrizione

Nome _____

Cognome _____

Ordine di appartenenza _____

n. di iscrizione _____

Indirizzo _____

Cap _____ Città _____

Tel. Ufficio/fax _____

Tel. Ab./cellulare _____

E-mail _____

Data _____ Firma _____

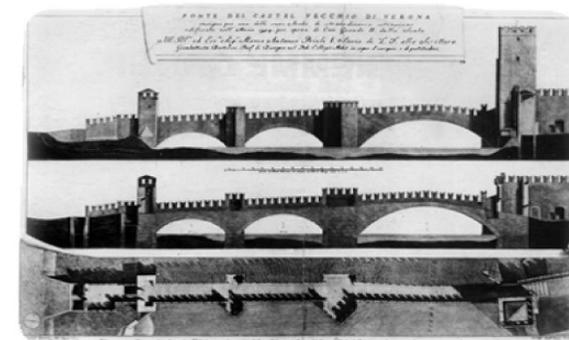
Con riferimento ai dati personali da Lei forniti La informiamo che gli stessi verranno trattati in forma scritta e/o supporto magnetico, elettronico o telematico strettamente per le esigenze connesse all'organizzazione del presente Corso di aggiornamento "Gli Edifici in muratura nuovi ed esistenti. Modelli e procedure di calcolo secondo le Nuove Norme Tecniche". Titolare del trattamento dei dati è l'Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia. L'interessato può esercitare tutti i diritti previsti dall'art. 7 del D.Lgs. 196/2003, quali il diritto di aggiornare, rettificare od anche cancellare i dati nei casi previsti.

Consenso ai sensi del D.Lgs 196/2003

Con la presente esprimo il consenso al trattamento dei dati sopra indicati nei termini descritti nell'informativa di cui sopra.

Data _____ Firma _____

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERONA E PROVINCIA



Commissione Strutture e Rischio Sismico

Corso di aggiornamento

**Gli Edifici in Muratura
nuovi ed esistenti**

**Modelli e procedure di
calcolo secondo le Nuove
Norme Tecniche**

Centro Pastorale
Monsignor Carraro

Lungadige Attiraglio, 45 - Verona

CONTENUTI DEL CORSO

Il corso è rivolto a professionisti, ingegneri e architetti, che operano nel campo dell'edilizia e che siano interessati ad approfondire le proprie conoscenze sulle strutture in muratura.

Il corso ha l'obiettivo di fornire un quadro generale sul comportamento delle strutture murarie, con particolare riguardo alla valutazione della capacità sismica nell'ambito del nuovo quadro normativo.

Nella prima giornata verranno affrontati i sistemi costruttivi in muratura nuova sia semplice che armata. Nelle giornate successive si tratterà la muratura storica, dalla fase di conoscenza della struttura alla modellazione meccanica, fino alla presentazione di tecniche tradizionali e avanzate di consolidamento.

La teoria sarà sempre affiancata da esercitazioni pratiche sui temi trattati, con l'ausilio di esempi di calcolo e con riferimento a casi pratici dell'attività professionale.

RELATORI

Coordinatore scientifico del Corso:

Prof. Claudio Modena

Docenti:

Prof.ssa Luigia Binda
Politecnico di Milano

Prof. Claudio Modena
Ing. Filippo Casarin
Ing. Francesca Da Porto
Ing. Maria Rosa Valluzzi
Università degli Studi di Padova

Ing. Paolo Morandi
Università degli Studi di Pavia

PROGRAMMA

Venerdì 25 marzo 2011 Muratura nuova

- Sistemi costruttivi di muratura ordinaria e armata.
- Richiami della normativa (NTC 2008).
- Caratteristiche dei materiali.
- Comportamento locale e globale di edifici con struttura portante in muratura.
- Resistenza e deformabilità nel piano e fuori del piano delle pareti portanti: indagini sperimentali, modelli, verifiche a flessione, pressoflessione e taglio.
- Metodi di calcolo in campo statico e sismico.
- Esempi applicativi per armatura ordinaria e armata.

Venerdì 8 aprile 2011 Muratura esistente

- Quadro normativo di riferimento.
- Analisi e interpretazione dei danni e criteri di scelta degli interventi di riparazione e rinforzo.
- Modelli per l'analisi del comportamento locale e globale: continui e per macroelementi.
- Tipologie di analisi: statica, dinamica lineare, statica non lineare.

Venerdì 15 aprile 2011 Muratura esistente

- Analisi dello stato di fatto: progetto di conoscenza, livelli di conoscenza, fattori di confidenza.
- Prove in situ (non distruttive NDT, poco distruttive MDT, distruttive) per la caratterizzazione meccanica di materiali e componenti strutturali.
- Esempi di analisi e interventi su edifici.

Venerdì 29 aprile 2011 Muratura esistente

- Interventi di riparazione e rinforzo su pareti, archi e volte in muratura.
- Interventi di riparazione e rinforzo su solai e coperture.
- Esempi di analisi e interventi su costruzioni storiche e monumentali.

COME RAGGIUNGERE IL CORSO

Auditorium Centro Pastorale Monsignor Carraro
Lungadige Attiraglio, 45 - Verona

