



**ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI CHIETI**

in collaborazione con:
Centro Studi
Sisto Mastrodicasa



INGEGNERIA DELLE STRUTTURE
CORSO DI AGGIORNAMENTO
COSTRUZIONI ESISTENTI
EDIFICI IN MURATURA
CAP. 8 N.T.C. 2008

organizzato da:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti
Commissione Strutture

con

Associazione Ingegneri Chieti
Centro Studi Sisto Mastrodicasa

MAGGIO - GIUGNO 2011

SEDE

ROCCA SAN GIOVANNI
HOTEL VILLA MEDICI
C.da Stanta Calcagna
66020 Rocca San Giovanni
USCITA A14 - LANCIANO/SAN VITO

SEGRETERIA TECNICA

Giuseppe ing. Totaro

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti
Commissione Struttura
3487403340

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Associazione Ingegneri Chieti

tel +39 0871 63826 fax +39087163054
+39 3385884778
www.associazioneingegnerichieti.it
info@associazioneingegnerichieti.it



**ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI CHIETI**

in collaborazione con:
**Centro Studi
Sisto Mastrodicasa**



INGEGNERIA DELLE STRUTTURE CORSO DI AGGIORNAMENTO COSTRUZIONI ESISTENTI - EDIFICI IN MURATURA CAP. 8 N.T.C. 2008

CONTENUTI

Valutazione della sicurezza

- Classificazione degli interventi: adeguamento- miglioramento -intervento locale
- Procedure per la valutazione della sicurezza e la redazione dei progetti
- Analisi storico-critica; rilievo; caratterizzazione meccanica dei materiali
- Livelli di conoscenza e fattori di confidenza
- Valutazione e progettazione in presenza di azioni sismiche

Costruzioni in muratura

- Requisiti di sicurezza
- Azione sismica
- Combinazione delle azioni
- Stima dei livelli di conoscenza e dei fattori di confidenza per la costruzioni in muratura
- Dati necessari e identificazione del livello di conoscenza
- Tipologie e relativi parametri meccanici delle murature
- Metodi di analisi globale e criteri di verifica
- Modelli di capacità per la valutazione di edifici in muratura
- Metodi di analisi dei meccanismi locali
- Analisi cinematica lineare
- Analisi cinematica non lineare
- Edifici semplici
- Aggregati edilizi
- Verifica globale semplificata.
- Modelli di capacità per il rinforzo di edifici in muratura
- Criteri per gli interventi

SEDE

HOTEL VILLA MEDICI
C.da Stanta Calcagna
66020 Rocca San Giovanni
USCITA A14 - LANCIANO/SAN VITO

PROGRAMMA

20 Maggio 2011

Prof. Giovanni Cangi, Prof. Alessandro De Maria, Prof. Antonio Borri
Ore 9-13

Saluti. Introduzione al corso

Analisi storico-critica. Rilievo e dettagli costruttivi

Comportamento meccanico delle costruzioni murarie (I p) (Cangi)

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA:

Valutazione della sicurezza. Azione sismica. Vita di riferimento

Tipologie di intervento (De Maria)

Ore 15-19

Comportamento meccanico delle costruzioni murarie (II p) (Borri, De Maria)

Qualità muraria. Livelli di conoscenza. Fattori di confidenza (Borri, De Maria)

27 Maggio 2011

Prof. Giovanni Cangi, Prof. Alessandro De Maria

Ore 15-19

Meccanismi locali. Edifici in aggregato

28 Maggio 2011

Prof. Marco Mezzi, Prof. Fabrizio Comodini

Ore 9-13

Modellazione

10 Giugno 2011

Prof. Emanuela Speranzini, Prof. Riccardo Vetturini

Ore 9-13

Esempi di diagnosi, analisi e verifiche di edifici in muratura (Speranzini)

Ore 15-19

Esempi di diagnosi, progettazione e realizzazione di interventi (Vetturini)

17 Giugno 2011

Prof. Antonio Borri

Ore 15-19

Materiali compositi: principi, normativa e tecniche di intervento

18 Giugno 2011

Prof. Andrea Giannantoni

Ore 9-13

Esempi di diagnosi, progettazione e realizzazione di interventi con compositi

24 Giugno 2011

Prof. Massimo Mariani

Ore 9-13 / 15-19

Diagnosi; progettazione e realizzazione di interventi in acciaio

INGEGNERIA DELLE STRUTTURE CORSO DI AGGIORNAMENTO COSTRUZIONI ESISTENTI - EDIFICI IN MURATURA CAP. 8 N.T.C. 2008

Il corso di aggiornamento professionale in ingegneria delle strutture è di complessive **38 ore**.

-Al termine del corso verrà rilasciato un **attestato di partecipazione**

Il corso sarà effettuato solo se si saranno iscritti almeno **50 partecipanti**

Iscrizioni entro e non oltre il **30/04/2011** previa compilazione dell'apposito modulo allegato ed il versamento del contributo per le spese organizzative.

Il contributo alle spese organizzative comprende:

- Dispense e materiale didattico, n. 3 colazioni di lavoro, - n. 9 coffee break

MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE IN INGEGNERIA DELLE STRUTTURE: COSTRUZIONI ESISTENTI - EDIFICI IN MURATURA, Rocca San Giovanni, maggio/giugno 2011.

Il sottoscritto ing. _____ iscritto al n° _____ dell'Albo degli _____ della Prov. di _____
residente in _____ Comune di _____ tel. _____
Cellulare _____ e-mail _____

_____ comunica la propria iscrizione

al corso di aggiornamento professionale in ingegneria delle strutture sulle "Costruzioni Esistenti - Edifici in Muratura" che si terrà dal 20 maggio al 24 giugno 2011, della durata di 38 h presso l'hotel Villa Medici di Rocca San Giovanni (CH), in prossimità dell'Uscita A14 Lanciano/San Salvo

Il contributo alle spese organizzative, comprensivo delle colazioni di lavoro, è di €. 300,00 da versare a:

Associazione Ingegneri Chieti, Via Spezioli 58, 66100 CHIETI (CH),

C/c postale n° 89767107 Codice IBAN: IT23 S076 0115 5000 0008 9767 107

Il presente modulo deve pervenire, anche a mezzo fax, presso la Segreteria dell'Ordine entro e non oltre il 30 Aprile 2011 con allegata ricevuta di versamento. Eventuali variazioni relative al programma saranno comunicate via mail a tutti gli iscritti e sui siti web dell'Ordine e dell'Associazione.

Data, _____ FIRMA _____

DATI PER LA FATTURAZIONE:

INTESTAZIONE: _____

INDIRIZZO: _____

PARTITA IVA: _____ C.F.: _____

FIRMA _____

Privacy - D.lgs n. 196 del 30.06.2003

Desideriamo informarLa che il D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n. 196/2003, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per le formalità contabili e per informazioni sull'attività a cui è iscritto;

2. Il trattamento sarà effettuato con modalità manuale e /o informatizzate

3. Il conferimento dei dati è obbligatorio per gli obblighi fiscali connessi e le informazioni sul corso e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati potrebbe comportare la mancata o parziale esecuzione del contratto.

4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione

Il/la sottoscritto/a, acquisite le informazioni fornite dal titolare del trattamento ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. 196/2003, l'interessato:
- presta il suo consenso al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta informativa

Do il consenso Nego il consenso

FIRMA _____