

CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

Costruzioni in muratura. L'applicazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni

D.M. 14 gennaio 2008 - Circolare 2 febbraio 2009 n.617

PROGRAMMA DEL CORSO

16 marzo (venerdì ore 16.00)

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Registrazione partecipanti e distribuzione del materiale didattico

Presentazione degli sponsor e saluti

Introduzione, illustrazione dell'organizzazione e degli obiettivi

28 marzo 2012 (mercoledì 16.00 - 20.00) - prof. ing. Aurelio Ghersi

LEZIONE 1 - INQUADRAMENTO DELLE PROBLEMATICHE GENERALI

La conoscenza: approccio metodologico, livelli di conoscenza secondo le nuove norme sismiche italiane e secondo altre norme internazionali.

13 aprile 2012 (venerdì 16.00 - 20.00) - prof. arch. Filippo Cucco

LEZIONE 2 - ANALISI STORICO-CRITICA E TIPOLOGIE DI MURATURA. LE COSTRUZIONI STORICHE E MONUMENTALI

Analisi storico-critica e caratterizzazione delle tipologie murarie. Le specificità e le criticità delle costruzioni storiche e monumentali.

20 aprile 2012 (venerdì 16.00 - 20.00) - dott. ing. Giuseppe Navarra

LEZIONE 3 - INDAGINI SU COSTRUZIONI IN MURATURA

Martinetti singoli e doppi, video-endoscopie, esame delle tessiture murarie, termografia, indagini soniche, prove sulle malte, prove di taglio.

4 maggio 2012 (venerdì 16.00 - 20.00) - dott. ing. Marco Muratore

LEZIONE 4 - PROGETTO DEL PIANO DI INDAGINE. CASI DI STUDIO

Esempi

11 maggio 2012 (venerdì 16.00 - 20.00) - prof. ing. Bruno Calderoni

LEZIONE 5 - VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA (PARTE I)

Il comportamento strutturale degli edifici in muratura antichi e moderni e la verifica degli edifici in muratura con l'analisi statica lineare.

12 maggio 2012 (sabato 9.00 -13.00)- prof. ing. Bruno Calderoni

LEZIONE 6 - VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA (PARTE II)

La verifica degli edifici in muratura con l'analisi statica non lineare e la valutazione della vulnerabilità sismica.

18 maggio 2011 (venerdì 16.00 - 20.00) - ing. Marco Muratore/arch. Manuela Marino

LEZIONE 7 - VERIFICA SISMICA AI SENSI DELL'O.P.C.M.3274 e S.M.I. MECCANISMI GLOBALI E MECCANISMI LOCALI

Scheda di verifica sismica, analisi e compilazione delle parti. Esempi.

25 maggio 2011 (venerdì 16.00 - 20.00) - ing. Giuseppe Puglisi / arch. Alessandro Amaro

LEZIONE 8 - INTERVENTI LOCALI. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E DI ADEGUAMENTO SISMICO MEDIANTE TECNICHE TRADIZIONALI

Architravi e cerchiature, tiranti, cordolature, coperture . Casi di studio.

8 giugno 2012 (venerdì 16.00 - 20.00) - prof. ing. Fabio Neri

LEZIONE 9 - INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO MEDIANTE TECNOLOGIE INNOVATIVE

Casi di studio.

9 giugno 2012 (sabato 9.00-14.00) - ing. Giuseppe Amaro

LEZIONE 10 - PROBLEMATICHE DI SICUREZZA NELL'AMBITO DI INTERVENTI SU COSTRUZIONI IN MURATURA

Casi di studio

CONSEGNA ATTESTATI E CHIUSURA DEL CORSO

13 maggio 2012 (sabato 9.00 - 13.00) S.T.S. s.r.l.

INCONTRO 1 - PROGRAMMI DI CALCOLO

Presentazione dei programmi CDS-CDMa

19 maggio 2012 (sabato 9.00 - 13.00) - CHIMETEC s.a.s.

INCONTRO 2 - INTERVENTI

Metodo CAM

19 maggio 2012 (sabato 9.00 - 13.00) - FIBRENET

INCONTRO 3 - INTERVENTI

Interventi di rinforzo con fibre
