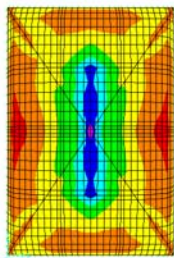




CICOP-ITALY
c/o Dip.to Pier Luigi Spadolini
Università di Firenze
Via S. Niccolò 89a- 50125 Firenze
<http://soalinux.comune.firenze.it/cicop>
cicop.italia@comune.firenze.it

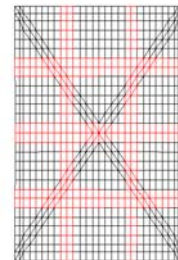


CICOP - FEDERATION
International Centers for the Conservation of the Architectural Heritage



BREVE CORSO su

RINFOZI con Tessuti e Reti Strutturali



di strutture in cemento armato e in muratura

25-26 Maggio 2007

Nel complesso storico di Palazzo Vegni, quartiere di San Niccolò

Facoltà di Architettura di Firenze

Breve descrizione del corso

Si tratta di un corso **teorico-pratico** diviso in due parti:

1° parte: un giorno di lezioni ex cattedra (mattina e sera, 9-18.30) in cui si fornisce il partecipante di tutte le informazioni base sull'argomento e s'illustrano i materiali e le tecniche di applicazione

2° parte: pratica diretta dei partecipanti presso un stabilimento con impiego di materiali forniti dal corso (mattina, 9-13).

Programma

Venerdì 25 maggio 2007

Lezioni ex-cattedra

ore 9.00 –10.00:

Ricevimento partecipanti e introduzione al corso, letteratura disponibile sull'argomento. Mostra materiali e tecnologie in commercio.

ore 10.00 –11.30:

Rinforzo con i tessuti strutturali: materiali (resine, tessuti); tecnologie di produzione; tecnologie di applicazione; tipologie commerciali in Italia; prestazioni meccaniche. Verifiche/progetto di elementi rinforzati; normativa di riferimento.

Con riferimento a: tessuti ottenuto con fibre di carbonio, kevlar, vetro, mono e bidirezionali e tessuti ibridi. Interventi con tessuti bidirezionali o nastri di varie dimensioni, preimpregnati o impregnati in situ con le resine epossidiche. Strutture in c.a. e in muratura. ESEMPI da cantieri opere pubbliche.

Intervallo e coffee break offerto dal corso, h. 11.30-12.00

ore 12.00 –13.00

Interventi di rinforzo con i tessuti strutturali su travi, pilastri, nodi, volte. Tessuti al carbonio, kevlar, vetro, mono e bidirezionali, tessuti ibridi. Interventi con tessuti/nastri preimpregnati o impregnati in situ con le resine epossidiche. Durabilità. Meccanismi di trasmissione degli sforzi tra materiali aggiunti e materiali preesistenti.

Intervallo e pranzo offerto dal corso in trattoria tipica nei pressi del Palazzo Vegni, h. 13.00-14.30

ore 14.30 –18.30:

Reti polimeriche: Materiali (produzione, prestazioni, mercato italiano e internazionale), tecnologie di intervento, ancoraggi. Confronti con le tecniche tradizionali di placcaggio con reti metalliche.

Intervallo e coffee break offerto dal corso, h. 16.30-17.00

Interventi di rinforzo con reti polimeriche (di polipropilene o polietilene) su travi, pilastri, nodi, volte. Esempi.

Materiali ibridi: tessuti a rete applicabili sia con resine che con malte cementizie su supporti in muratura o in calcestruzzo. Esempi.

Vantaggi applicativi in zone sismiche: Video di un esperimento su un modello di edificio in muratura rinforzato con reti polimeriche, eseguito ai laboratori ISMES di Bergamo, su piattaforma vibrante.

Sabato 26 maggio 2007

Dimostrazioni pratiche svolte da esperti e dai partecipanti. Materiale offerto dal corso.

La richiesta di partecipazione dovrà essere inviata al CICOP-Italia, specificando il corso e la data di svolgimento, per fax: 055.2347152, o per e-mail: cicop.italia@associazioni.comune.firenze.it
Quota di partecipazione: 450 euro per gli associati CICOP; 480 euro per i non associati CICOP.
Da versare, sul c.c. intestato al CICOP: n. 1633, Cassa di Risparmio di Firenze, Ag. 30, viale Petrarca 120r (50124 FI), CAB: 02839; ABI: 06160). Copia dell'avvenuto versamento dovrà essere inviata per fax.

Direttore didattico del corso: Prof. Arch. Nina Avramidou (055.2347152)

Segreteria: Ing. Mario Maio (339.7036943), Arch. Annalisa Mariani (055.2347152)

In caso di rinuncia alla partecipazione al corso, l'importo versato sarà restituito per intero se la rinuncia alla partecipazione sarà inviata entro 7 gg dall'inizio del corso.