

Prot. N. 964/06  
Risposta al foglio N. ....

Mantova, li 5 Settembre 2006

CIRCOLARE 4/06

A TUTTI GLI ISCRITTI

Loro Sedi

Oggetto: Giornata di aggiornamento sull'utilizzo dei compositi per il rinforzo strutturale.

Si informano gli iscritti che il giorno 22 Settembre p.v. avrà luogo il convegno dal titolo "Il documento CNR DT 200/2004. Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di interventi di consolidamento statico mediante l'utilizzo di compositi fibrorinforzati (FRP). Materiali, strutture di c.a. e di c.a.p., strutture murarie".

Il convegno si terrà presso l'Associazione Industriali di Mantova in Via Portazzolo n. 9 – Mantova con inizio alle ore 9,00 e termine alle ore 17,15.

La quota di iscrizione è stata fissata in euro 40,00.

Per l'iscrizione è necessario compilare il modulo contenuto nella locandina allegata ed inviarlo alla Segreteria dell'Ordine entro il prossimo 19 Settembre e provvedere al versamento della quota secondo le modalità indicate.

Distinti saluti.



IL SEGRETARIO

Dott.Ing. Gianfranco Turganti

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

IL DOCUMENTO C.N.R. DT 200/2004

ISTRUZIONI PER LA PROGETTAZIONE,  
L'ESECUZIONE ED IL CONTROLLO DI  
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STATICO  
MEDIANTE L'UTILIZZO DI COMPOSITI  
FIBRORINFORZATI (FRP)

Cognome

Nome

Titolo

Nato a

Il

Indirizzo studio/residenza

Tel:

Fax:

Email:

### Quota di iscrizione Euro 40,00

Per i primi 50 iscritti, la quota di iscrizione comprende una copia del Bollettino Ufficiale del CNR, parte IV (Norme Tecniche) n. 198 del luglio 2006, "Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di interventi di consolidamento statico mediante l'utilizzo di compositi fibrorinforzati (164 pp.)."

### Modalità di Iscrizione

- 1) Effettuare un bonifico bancario per la quota di iscrizione sul c/c n. 1922x31, CIN L, ABI 05696, CAB 11500, Banca Popolare di Sondrio, intestato a Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
- 2) Compilare la scheda di iscrizione allegata ed inviarla via fax all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova – fax 0376/36.81.58 entro il 19 Settembre p.v.

Segreteria Organizzativa:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova,  
via A. Moro n. 8, tel. 0376/323669, email:  
[info@ordineingegnerimantova.it](mailto:info@ordineingegnerimantova.it)

Per informazioni tecniche:

Prof. Ing. Marco Savoia  
Facoltà di Ingegneria  
Università di Bologna  
Tel: 051 – 2093254

Email: [marco.savoia@mail.ing.unibo.it](mailto:marco.savoia@mail.ing.unibo.it)

## IL DOCUMENTO C.N.R. DT 200/2004

ISTRUZIONI PER LA  
PROGETTAZIONE, L'ESECUZIONE ED  
IL CONTROLLO DI INTERVENTI DI  
CONSOLIDAMENTO STATICO  
MEDIANTE L'UTILIZZO DI  
COMPOSITI FIBRORINFORZATI  
MATERIALI, STRUTTURE DI C.A. E DI C.A.P.,  
STRUTTURE MURARIE

MANTOVA – 22 Settembre 2006

Associazione Industriali di Mantova  
Via Portazzolo, 9



Con il contributo di :



sistemi integrati per la  
diagnostica e il monitoraggio



**MXFOR**  
SISTEMI PER LA DIAGNOSTICA E IL MONITORAGGIO



## PROGRAMMA

Ore 12.10 *Rinforzo di strutture in c.a. e c.a.p. (Flessione, taglio, confinamento)*  
Prof. Marisa Pece (Università del Sannio)  
Prof. Roberto Realfonzo (Università di Salerno)

Ore 13.00 *Applicazioni di compositi FRP per il rinforzo strutturale(\*) (I parte)*

Ore 13.45 *Pausa Pranzo*

Ore 14.50 *Rinforzo di strutture in muratura*  
Prof. Elio Sacco (Università di Cassino)  
Prof. A. Benedetti (Università di Bologna)

Ore 15.20 *Interventi su costruzioni in zona sismica*  
Prof. G. Manfredi (Università di Napoli "Federico II")

Ore 15.50 *Problemi di esecuzione e di controllo*  
Prof. R. Olivito (Università della Calabria)

Ore 16.15 *Applicazioni di compositi FRP per il rinforzo strutturale (\*) (II parte)*

Ore 17.00 *Dibattito*

Ore 17.30 *Fine lavori*

(\*) Presentazioni di applicazioni da parte delle Ditte sponsorizzate:

Ore 9.00 *Registrazione*

Ore 9.20 *Saluti ai partecipanti e presentazione dei lavori*

Ore 9.40 *Attività Normativa nell'ambito del C.N.R.*  
Prof. Franco Maceri (Università di Roma "Tor Vergata", Coordinatore commissione Norme CNR)

Ore 10.00 *I documenti tecnici del CNR sull'uso strutturale dei materiali compositi: la struttura del documento CNR-DT 200/2004*  
Prof. Luigi Ascione (Università di Salerno)

Ore 10.25 *Materiali per il rinforzo strutturale*  
Prof. Carlo Poggi (Politecnico di Milano)

Ore 10.50 *Verifiche nei riguardi della delaminazione di strutture in c.a. rinforzate con FRP*  
Prof. Marco Savoia (Università di Bologna)

Ore 11.15 *Pausa Caffè*

Ore 11.40 *Concetti basilari del progetto di rinforzo*  
Prof. Giorgio Monti (Università di Roma "La Sapienza")