

Le giornate dei compositi

**I MATERIALI COMPOSITI
NELLA RIABILITAZIONE
STRUTTURALE E ANTISISMICA**



Aula Gradoni - Santa Marta
ex Cottonificio Veneziano

Dorsoduro, 2196 Venezia



Aula Gradoni - Santa Marta
ex Cottonificio Veneziano
Dorsoduro, 2196 Venezia

17-24-31 marzo 2006
ore 09.30

PRESENTAZIONE

Le "Giornate dei Compositi" si propongono di offrire ad ingegneri e architetti, professionisti, tecnici e dirigenti di Enti pubblici e Aziende private un'occasione di aggiornamento e di approfondimento sullo Stato dell'Arte relativo ad un settore del mondo delle Costruzioni in fortissima evoluzione. Il corso vuole essere un punto di riferimento anche per coloro che, dall'ambito Universitario, siano interessati ad approfondire le conoscenze relativamente alle più recenti tendenze applicative e di progettazione. Il mondo dei materiali compositi e delle loro applicazioni in edilizia costituiscono infatti un'importantissima realtà che è destinata a crescere in un futuro imminente, offrendo nuove opportunità per lo sviluppo di una gamma sempre maggiore di soluzioni. Gli incontri previsti durante l'intero arco delle tre giornate previste, saranno tenuti da Docenti Universitari, Ricercatori ed esperti del mondo dell'Industria. Il programma si articolerà toccando temi di estrema attualità quali la normativa, le applicazioni e il calcolo sismico di strutture rinforzate, gli aspetti di modellazione, l'impiego dei materiali di ultima generazione nella progettazione del "nuovo" e del consolidamento dell'esistente. Al termine delle "Giornate" a tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di frequenza.

Argomenti degli interventi

- I materiali compositi dalle origini ad oggi;
- La normativa e le nuove CNR-DT200/2004;
- Principali problematiche nella progettazione con i materiali compositi;
- Aspetti di calcolo
Il problema dell'aderenza;
La flessione;
Il taglio;
I vantaggi del confinamento;
- Gli elementi pultrusi;
- Applicazioni nelle opere di nuova costruzione;
- Il rinforzo delle strutture in muratura;
- Applicazioni negli interventi di consolidamento e restauro;
- Applicazioni nella progettazione antisismica;
- Scenari futuri

LE GIORNATE DEI COMPOSITI

Iuav - Aula Gradoni - S. Marta,
17, 24, 31 marzo 2006

Docenti

Bruno Briseghella
Università Iuav di Venezia

Lamberto Briseghella
Università Iuav di Venezia

Roberto Di Marco
Università Iuav di Venezia

Angelo Di Tommaso
Università Iuav di Venezia

Paolo Faccio
Università Iuav di Venezia

Francesco Focacci
Università Iuav di Venezia

Paolo Foraboschi
Università Iuav di Venezia

Alberto Grandi
Sika Italia

Salvatore Russo
Università Iuav di Venezia

Enzo Siviero
Università Iuav di Venezia

Tobia Zordan
Università Iuav di Venezia



**PRO
GRA
MMA**
Venezia
17 - 24 - 31
marzo
2006

Ven. 17 marzo | Aula Gradoni S. Marta Corso avanzato di aggiornamento

10.00 - 10.30	Apertura. Enzo Siviero
10.30 - 11.30	I materiali compositi dalle origini ad oggi. Angelo Di Tommaso
11.30 - 12.00	Coffee break
12.00 - 13.00	Aspetti normativi. Roberto Di Marco
13.00 - 14.00	Pausa pranzo
14.00 - 15.00	Principali problematiche nella progettazione con i materiali compositi. Paolo Foraboschi
15.00 - 15.30	Coffee break
15.30 - 16.30	Aspetti di calcolo. Paolo Foraboschi



Ven. 24 marzo | Aula Gradoni S. Marta Corso avanzato di aggiornamento

10.00 - 11.30	Applicazioni nel consolidamento del patrimonio monumentale. Paolo Faccio
11.30 - 12.00	Coffee break
12.00 - 13.00	Applicazioni nel consolidamento del patrimonio edilizio. Alberto Grandi
13.00 - 14.00	Pausa pranzo
14.00 - 15.00	Applicazioni nel consolidamento dei ponti. Bruno Briseghella
15.00 - 15.30	Coffee break
15.30 - 16.30	Gli elementi strutturali in composito. Salvatore Russo

Ven. 31 marzo | Aula Gradoni S. Marta Corso avanzato di aggiornamento

10.00 - 11.30	La flessione e il taglio. Francesco Focacci
11.30 - 12.00	Coffee break
12.00 - 13.00	L'aderenza e il confinamento. Francesco Focacci
13.00 - 14.00	Pausa pranzo
14.00 - 15.00	La progettazione antisismica. Lamberto Briseghella
15.00 - 15.30	Coffee break
15.30 - 16.30	Sessione pratica. Tobia Zordan