

## Programma Convegni Scientifici Forum della Tecnica delle Costruzioni

### La sfida delle prestazioni

Mercoledì 3 febbraio, ore 10.30

Arena - Area Forum - Pad. 2

organizzato da MADE expo

**Coordinatori: Giorgio Serino e Marco Di Prisco**

Apertura dei lavori

Nuovi materiali e nuove tecnologie per la sfida delle prestazioni

Prof. Ing. Giorgio Serino (Università di Napoli Federico II)

I calcestruzzi autocompattanti: realizzazioni e limiti

Prof. Ing. Franco Mola (Politecnico di Milano)

Tecnologie innovative per il miglioramento delle prestazioni strutturali e funzionali

Prof. Ing. Maria Rosaria Pecce (Università del Sannio - Benevento)

Quali materiali per incrementare la resistenza al fuoco delle strutture

Prof. Ing. Pietro Gambarova (Politecnico di Milano)

Chiusura dei lavori

Calcestruzzi fibrorinforzati per strutture ed infrastrutture: realizzazioni e nuove prospettive

Prof. Ing. Marco Di Prisco (Politecnico di Milano)

**Modera Ing. Donatella Guzzoni (Direttore della rivista l'Edilizia)**

### L'ingegneria per la sostenibilità

Giovedì 4 febbraio, ore 10.30

sala A - Area Forum - Pad. 2

organizzato da MADE expo

**Coordinatori: Gaetano Manfredi e Paolo Rigone**

Apertura dei lavori

Un nuovo approccio integrato alla sostenibilità del costruito

Prof. Ing. Gaetano Manfredi (Università di Napoli Federico II)

Strutture e sostenibilità, un approccio metodico

Prof. Ing. Raffaele Landolfo (Università di Napoli Federico II)

Sostenibilità delle costruzioni

Ing. Giuseppe Di Bari (Direttore Div. Sustainability - Hilson and Moran Milano)

La certificazione della sostenibilità

Prof. Ing. Giancarlo Chiesa (Politecnico di Milano)

Chiusura dei lavori

L'edilizia sostenibile: quali scenari operativi per il prossimo decennio

Prof. Ing. Paolo Rigone (Politecnico di Milano)

**Modera Prof. Ing. Antonio Migliacci (Politecnico di Milano)**

## **Progettare opere a prova di incendio**

Venerdì 5 febbraio, ore 10.30

sala A - Area Forum - Pad. 2

organizzato da MADE expo

**Coordinatori: Sergio Tattoni e Raffaele Landolfo**

Apertura dei lavori

Quadro normativo di riferimento per le strutture in cemento armato

Prof. Ing. Sergio Tattoni (Università di Cagliari)

Prescrizioni per la protezione del fuoco per le strutture in Acciaio

Prof. Ing. Paolo Setti (Politecnico di Milano)

Strutture in legno. Comportamento al fuoco degli edifici in X-Lam

Prof. Ing. Ario Ceccotti (CNR)

Materiali innovativi in presenza di incendio ed implicazioni strutturali

Prof. Ing. Pietro Gambarova (Politecnico di Milano)

Chiusura dei lavori

Prof. Ing. Raffaele Landolfo (Università di Napoli Federico II)

***Modera Ing. Alberto Dal Lago (DLC)***

## **Intervenire sulle costruzioni esistenti in zona sismica: metodi e tecniche innovative di intervento**

Sabato 6 febbraio, ore 10.30

sala A - Area Forum - Pad. 2

organizzato da MADE expo in collaborazione con BASF Construction Chemicals Italia Spa

**Coordinatori: Lidia La Mendola e Paolo Riva**

Apertura dei lavori

L'uso di materiali compositi fibrorinforzati nel rinforzo sismico di elementi strutturali in muratura

Prof. Ing. Lidia La Mendola (Università di Palermo)

Criteri e tecniche per gli interventi di consolidamento antisismico nell'edilizia in muratura

Prof. Ing. Guido Magenes (Università di Pavia)

L'isolamento sismico nell'adeguamento degli edifici esistenti

Prof. Ing. Elena Mele (Università di Napoli Federico II)

Metodi e tecniche per il rinforzo sismico degli edifici in cemento armato

Prof. Ing. Giorgio Monti (Università di Roma La Sapienza)

Chiusura dei lavori

L'utilizzo di calcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni nel rinforzo sismico di elementi strutturali in c.a.

Prof. Ing. Paolo Riva (Università di Bergamo)

***Modera Prof. Ing. Roberto Realfonzo (Università di Salerno)***