



Partner dell'evento

METALRI
EVOLUZIONE DEL COSTRUIRE

SISTEMA rep

SISTEMA
MTR

Unipol
BANCA

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Prof. Ing. Giuseppe Carlo MARANO

Ing. Alessandra FIORE

ORGANIZZAZIONE



Strada Gardinelli 20,
70131 - BARI
www.geaproject.it

Posta elettronica: info@geaproject.it

POLITECNICO DI BARI



Model Code 2010
verso le normative
strutturali del
prossimo ventennio



23 maggio 2012
dalle ore 9:00 alle ore 13:30

Politecnico di Bari
AULA MAGNA
Dipartimento di Scienza
dell'Ingegneria Civile e
dell'Architettura



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari

Il fib Model Code è una direttiva per progettare strutture portanti in calcestruzzo armato e precompresso e funge da modello per futuri testi normativi. In merito, già nel 1970, 1978 e 1990 venivano pubblicati i Model Code. Il progetto per il fib Model Code 2010 è stato pubblicato nel maggio 2010. La parte integrante più importante, aggiunta ora, del Model Code è il fattore "tempo" come durata di utilizzazione. Inoltre, questo Model Code contiene un capitolo sottoposto a revisione aggiornatissimo sui materiali da costruzione strutturali calcestruzzo ed acciaio; anche le armature non metalliche e le fibre sono considerate armature. Sono presi in considerazione numerosi casi di carico statico e non statico, ma anche terremoti, affaticamento del materiale e impatti o esplosioni. Vengono proposti cinque metodi per verificare la sicurezza strutturale. Particolare attenzione viene dedicata alla verifica degli stati limite per quanto riguarda durabilità, robustezza e sostenibilità. Infine, si concede spazio anche ai metodi di verifica con procedimenti numerici.

prof. Marano Giuseppe Carlo
Politecnico di Bari

23 maggio 2012

dalle ore 9:00 alle ore 13:30

Aula Magna - Dipartimento ICAR

Politecnico di Bari

Via Orabona 10 - Bari

9:00 – 9:30

Saluti

Rettore del Politecnico di Bari

Preside della Facoltà di Architettura

Presidente dell'Ordine degli
Ingegneri della Provincia di Bari

9:30 – 10:10

Aspetti innovativi del Model Code 2010

prof. Pietro MONACO

Politecnico di Bari,

10:10 – 10:50

Durabilità, fattore tempo negli stati limite

prof. Mauro MEZZINA

Politecnico di Bari,

10:50 – 11:30

Il calcestruzzo fibro-rinforzato (FRC)

prof.ssa Maria Antonietta AIELLO

Università di Lecce,

11:50 – 12:30

Principi del progetto strutturale e verifiche sperimentali e numeriche.

prof. Giuseppe MANCINI

Politecnico di Torino

12:30 – 13:10

Il taglio, questo sconosciuto

prof. Giuseppe Carlo MARANO

Politecnico di Bari

Ing. Alessandra FIORE

Politecnico di Bari

13:10 – 13:30

Dibattito



Politecnico
di Bari



Strada Gardinelli 20,
70131 - BARI

www.geaproject.it

Posta elettronica:
info@geaproject.it