

ORGANIZZA IL SEMINARIO:



TORINO

18 NOVEMBRE 2017 - Ore: 14.00 - 17.00

Al seminario sono stati attribuiti 3 CFP

Sede:

Lingotto Fiere, Via Nizza 294, Torino
OVAL - Sala Gropius

PROGRAMMA

Ore 14.00 - Registrazione partecipanti

- Il problema dell'impatto ambientale nella produzione del calcestruzzo

- La valutazione eco-meccanica delle strutture in calcestruzzo: progettazione tenendo conto di sicurezza e di sostenibilità

- L'importanza dell'unità funzionale

- Modellazione di edifici in cemento armato con esempi applicativi di edificio basso e di edificio alto con due diversi Rck

- Verifica della sicurezza statica e sismica in riferimento alle nuove Normative: variabilità della risposta sismica in relazione a sezione e Rck differenti

- Presentazione dei risultati di una ricerca congiunta dei Politecnici di Torino e Zurigo

Ore 17.00 - Fine lavori

Relatori:

Prof. Ing. Alessandro Fantilli – Politecnico di Torino
Ing. G. Massucco - G. Stivala - CDM DOLMEN

OBIETTIVI

Il calcestruzzo è il materiale da costruzione più utilizzato al mondo e oltre 25 miliardi di tonnellate di cemento sono impiegate ogni anno per produrlo. L'impatto ambientale che ne deriva è paragonabile, e talvolta superiore, a quello di altri settori industriali. Infatti, circa il 6 % del totale di anidride carbonica rilasciata in atmosfera è generata dalla produzione di cemento. In tale contesto, la progettazione delle strutture in calcestruzzo non può essere rivolta solo alla misura della sicurezza statica e sismica, ma deve anche contribuire significativamente al raggiungimento di uno sviluppo sostenibile che tenga conto di quanto cambiano le sezioni, l'armatura e la quantità di calcestruzzo al variare della resistenza a compressione. Tramite esempi si presenteranno i risultati di una ricerca congiunta tra il Politecnico di Torino e il Politecnico di Zurigo (ETH), sviluppata con il supporto economico della Compagnia di San Paolo di Torino.

PARTECIPAZIONE SEMINARIO

Per partecipare, compilare e inviare il seguente modulo a CDM DOLMEN srl

e-mail: dolmen@cdmdolmen.it

fax: 011.4348458 - tel. 011.4470755

La partecipazione al seminario è GRATUITA

- Iscrizione obbligatoria -

(Si prega di scrivere in STAMPATELLO LEGGIBILE)

Titolo

Nome

Cognome

Studio

Indirizzo

Cap Città Prov.

Tel

E-mail

Campi da compilare **obbligatoriamente**
per il riconoscimento dei crediti:

(Si prega di scrivere in STAMPATELLO LEGGIBILE)

Albo di appartenenza (Ing.) di:

Numero Iscrizione.....

Codice Fiscale.....

CDM

Per questo evento vengono attribuiti 3 CFP

ai professionisti iscritti a un **qualsiasi Ordine degli Ingegneri del territorio nazionale.**

Responsabili del trattamento dei dati saranno esclusivamente Ordine Ingegneri Torino e CDM DOLMEN.

Si autorizza il trattamento dei dati per finalità informative (D.lgs 196/2003)