

# Il calcestruzzo e le nuove tecnologie: ispirazioni architettoniche e innovative applicazioni nell'ingegneria strutturale

Martedì 7 giugno 2011

Ore 16.30

Aula Magna

SUPSI, Campus Trevano

Canobbio



Il pomeriggio informativo dedicato agli sviluppi tecnologici del calcestruzzo è organizzato dalla SUPSI e dal Gruppo Professionale Ingegneria civile della Società Svizzera Ingegneri e Architetti.

Negli ultimi dieci anni la tecnologia del calcestruzzo ha fatto passi enormi. La ricerca e lo sviluppo hanno trasformato il calcestruzzo in una fonte di ispirazione creativa per l'architettura e fornito soluzioni innovative agli ingegneri.

Con l'introduzione di fibre, con le tecnologie auto compattanti e gli additivi di ultima generazione oggi si possono ottenere prestazioni meccaniche eccezionali, impensabili anche solo 10 anni fa. Ulteriori sviluppi sono emersi nell'ambito ambientale e ora con le nanotecnologie stiamo assistendo a un'ulteriore rivoluzione.

## Programma

### 16.30 **Saluto e introduzione**

*Ing. Francesco Rossi*  
membro di comitato SIA

*Prof. Ezio Cadoni*  
professore SUPSI

### 16.45 **Nuove prospettive nella costruzione con le nanotecnologie**

*Prof. Luigi Coppola*  
docente SUPSI e Università di Bergamo

### 17.15 **Aspetti normativi e applicazioni strutturali con il calcestruzzo fibrorinforzato**

*Prof. Giovanni Plizzari*  
direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile,  
Architettura, Territorio e Ambiente, Università di Brescia

### 17.45 **Soluzioni architettoniche ed ecologico-ambientali**

*Ing. Gianluca Guerrini*  
Italcementi-Bergamo

### 18.15 **Un "cemento trasparente" per il Padiglione italiano di Shanghai**

*Ing. Stefano Cangiano*  
CTG-Bergamo

### 18.45 **Discussione**

### 19.00 **Aperitivo**

## Iscrizioni

Per ragioni organizzative si chiede gentilmente di annunciarsi tramite il link [isciversi](#) entro il 3 giugno 2011.

## Informazioni

SUPSI  
Istituto materiali  
e costruzioni  
Campus Trevano  
CH-6952 Canobbio  
T +41 (0)58 666 63 61  
[imc.fc@supsi.ch](mailto:imc.fc@supsi.ch)

## Come arrivare con i trasporti pubblici

TPL linea 4,  
fermata Centro Studi  
ARL linea 441,  
fermata Centro Studi

## Come arrivare in auto

Autostrada A2,  
uscita Lugano Nord,  
direzione Ospedale,  
Stadio Cornaredo,  
direzione Canobbio,  
Centro Studi Trevano