

L'iniziativa è organizzata e promossa da:



in collaborazione con:

**POLITECNICO DI MILANO**



Convegno

# Resistenza a taglio di elementi in C.A., C.A.P. e F.R.C.

Direttore del convegno

**Prof. Marco Di Prisco**

Dipartimento di Ingegneria Civile e  
Ambientale

Il riconoscimento di 3 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

*In caso di "accreditamento" del convegno da parte dei Consigli Nazionali rappresentativi degli Ordini Professionali, i dati dei partecipanti saranno comunicati agli Ordini professionali di riferimento.*

## ISCRIZIONE

Il modulo di iscrizione deve essere inviato entro il 10 giugno 2015 a C.T.E.:

- posta elettronica all'indirizzo [info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org)
- o fax al numero 02 365 61 563

*Si prega di scrivere in stampatello*

Cognome .....

Nome .....

Ente / Azienda .....

Via ..... n° .....

C.A.P. .... Città ..... Prov. ....

cellulare .....

e-mail .....

Autorizzazione ai sensi della Legge 196/2003

Firma..... Data.....



C.T.E.: COLLEGIO DEI TECNICI  
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA  
Via Giacomo Zanella, 36 – 20133 Milano  
telefono 02 36 55 88 34 fax 02 365 61 563

[info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org) [www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

La partecipazione al convegno è gratuita.



## Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

In collaborazione con  
Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia



organizza il seguente  
CONVEGNO

### RESISTENZA A TAGLIO DI ELEMENTI IN C.A., C.A.P. E F.R.C.

**Milano, 17 giugno 2015**

Coordinatore: Marco di Prisco

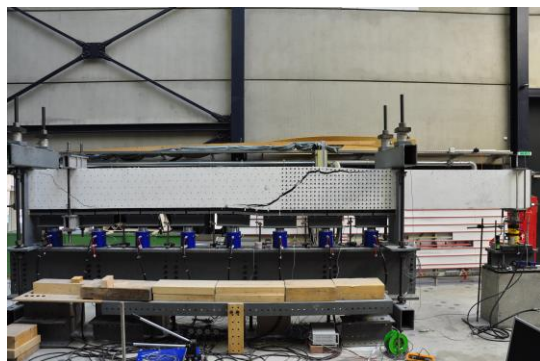
Sede del Convegno:  
**Aula Rossa - Edificio 4A**  
**Politecnico di Milano**  
**P.zza Leonardo da Vinci 32**

## PRESENTAZIONE

Le prescrizioni fornite dalle normative per le verifiche a taglio di elementi in conglomerato armato (piastre, travi, pareti, lastre e pilastri) hanno subito nel corso del tempo continue variazioni. Le ragioni di ciò vanno principalmente ricercate da un lato nella mancanza di un consenso comune in merito alle formulazioni più idonee da adottarsi e dall'altro nelle lacune ancora presenti in merito a una completa comprensione delle modalità di rottura a taglio. Ad esempio, gli effetti dell'interazione fra le azioni interne N-M-V (in condizioni rette e/o deviate) degli elementi in C.A. vengono considerati solo parzialmente da alcune normative.

I temi trattati nel convegno forniscono una descrizione dello stato dell'arte sulla verifica a taglio di strutture in C.A., aggiornato alle più recenti normative e linee guida proposte in ambito nazionale ed internazionale. Il campo di applicazione delle teorie illustrate si estende alle verifiche di elementi soggetti a combinazioni di carico sismiche ed eccezionali (anche comprensive del carico da incendio).

Vengono infine presentate le formulazioni per il calcolo della resistenza a taglio di elementi realizzati con materiali fibrorinforzati.



## PROGRAMMA

Mercoledì 17 giugno 2015

13:30 *Apertura segreteria e registrazione*

14:00 *Introduzione dei lavori*

**Marco di Prisco**, Politecnico di Milano

14:15 *Unified Shear Design of Prestressed and Reinforced Concrete Beams, including Partially Prestressed Beams".*

**Thomas Hsu**, University of Houston

15:30 *La resistenza di piastre senza armature a taglio*

**Aurelio Muttoni**, EPFL Losanna

16:15 *Pausa*

16:30 *Verifiche di resistenza a taglio di travi, piastre e pareti con il Livello di Approssimazione IV del Model Code 2010*

**Beatrice Belletti**, Università di Parma

17:15 *Resistenza al fuoco di strutture in C.A.*

**Pietro Gambarova**, Politecnico di Milano

18:00 *Resistenza a taglio di elementi in calcestruzzo fibrorinforzato*

**Giovanni Plizzari**, Università di Brescia

18:45 *Discussione finale*

19:00 *Chiusura dei lavori*

MODULO DI ISCRIZIONE AL CONVEGNO

## RESISTENZA A TAGLIO DI ELEMENTI IN C.A., C.A.P. E F.R.C.

Milano, 17 giugno 2015

Inviare entro il 10 giugno 2015 a C.T.E.  
tramite e-mail ([info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org))  
o fax (02.36 56 1563)

*Si prega di scrivere in stampatello*

Cognome .....

Nome .....

Ente / Azienda .....

Via ..... n° .....

C.A.P. .... Città ..... Prov. ....

cellulare .....

e-mail .....

Autorizzazione ai sensi della Legge 196/2003

Firma..... Data.....