

ISCRIZIONE E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€60,00 iva inclusa per i soci ATE in regola con la quota 2015

€80,00 iva inclusa per tutti gli altri partecipanti

Gratuito per gli studenti del Politecnico di Milano

I versamenti possono essere effettuati tramite bonifico bancario intestato a ATE SERVIZI srl, Milano - Credem Milano Ag 3 - IBAN IT58 E030 3201 6020 1000 0002 671

L'iscrizione al Seminario viene ratificata solo dopo ricevimento della copia dell'ordine di bonifico da inviare alla Segreteria, assieme al modulo di iscrizione sotto riportato, a ateservizi@tiscali.it

Per informazioni tel. 02 29419444.

Termine ultimo per le iscrizioni: 18 aprile 2015

IL SOTTOSCRITTO _____

dichiara di iscriversi al Seminario come:

SOCIO ATE Euro 60,00
 ALTRI Euro 80,00

e di effettuare il pagamento tramite:

BONIFICO ASSEGNO

INTESTARE LA FATTURA A:

Ragione Sociale _____

Via _____

Cap _____ Città _____ Prov. _____

Tel. _____ Fax _____

Email _____

P. Iva _____

Cod. Fiscale _____

(da indicare anche se uguale la P.IVA)

PER IL RILASCIO DEI CREDITI FORMATIVI VI PREGHIAMO DI INDICARE I SEGUENTI DATI:

CODICE FISCALE DEL PARTECIPANTE _____

ALBO DI APPARTENENZA (INGG. ARCH.) _____

PROVINCIA _____ NUM. ISCRIZIONE _____

AUTORIZZAZIONE AI SENSI DEL D. Lgs. 196/03

DATA _____

FIRMA _____

DIRETTORI DEL CORSO:

ING. DONATELLA GUZZONI (PRESIDENTE ATE)

ING. PAOLO RUGARLI (CASTALIA SRL)

RESPONSABILE DIDATTICO:

ING. RICCARDO DE COL (SEGRETARIO ATE)

RELATORI:

PROF. FABRIZIO BRACCO (UNIVERSITÀ DI GENOVA)

PROF. MAURIZIO CATINO (UNIVERSITÀ DI MILANO - BICOCCA)

PROF. MARIA GABRIELLA MULAS (POLITECNICO DI MILANO)

ING. PAOLO RUGARLI (CASTALIA SRL)

ARCH. ROBERTO SPAGNUOLO (SOFTING SRL)

SEGRETERIA ATE

Ing. Riccardo De Col

Viale dei Mille 19 20129 Milano

tel. 02 29419444

ateservizi@tiscali.it www.ateservizi.it

CON IL PATROCINIO DI



LA FONDAZIONE
dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Milano

MEDIAPARTNER

structuralweb.it
STRUCTURAL
BUILDING ENGINEERING + STRUCTURAL DESIGN



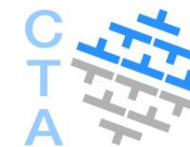
ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA

IN COLLABORAZIONE CON



**POLITECNICO
DI MILANO**

E



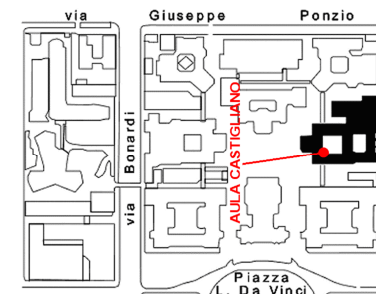
COLLEGIO
DEI TECNICI
DELL'ACCIAIO

ORGANIZZANO IL SEMINARIO

ASPETTI TACIUTI DELLA VALIDAZIONE STRUTTURALE

22 APRILE 2015 – ORE 13.30 -19.00

SEDE: POLITECNICO DI MILANO AULA CASTIGLIANO



PRESENTAZIONE

Il problema costituito dalla necessità di “validare” i modelli di calcolo strutturale ed i progetti è giustamente diventato via via più importante e centrale, nella prospettiva di ridurre la probabilità di crolli o danneggiamenti, peraltro relativamente frequenti in Italia. Il dibattito relativo alla validazione strutturale si è sino ad oggi prevalentemente incentrato sulla necessità di adoperare tecniche di calcolo sufficientemente evolute, quando non astruse, e software a prova di errore perché sottoposti ad una qualche forma di “certificazione”: il software in sé sarebbe, in questa visione, una delle principali fonti di errore, perché potenzialmente inadeguato. Una tale prospettiva coglie però solo alcuni limitati aspetti del problema della validazione, e probabilmente non quelli probabilisticamente più importanti.

Lo studio degli scenari simili a quelli della validazione strutturale, ovvero ad esempio il controllo delle attività professionali in campo medico, industriale, nucleare, aeronautico, navale, ha dimostrato in modo ormai inoppugnabile che vi è una numerosa altra serie di fattori che concorrono a rendere possibili gli “incidenti”. Fattori di natura culturale, socio tecnica, organizzativa, da un lato, e di natura squisitamente cognitiva, dall’altro. Centrale in questo senso è la domanda: perché si sbaglia? In campo squisitamente strutturale un tale approccio è sostanzialmente all’anno zero, mentre ha fatto molti passi avanti in altri settori altrettanto importanti per la incolumità delle persone e delle cose.

Questo convegno vuole introdurre quegli aspetti ancora taciuti della validazione strutturale, facendo poi vedere, grazie allo studio di un caso di crollo di importanza paradigmatica, nonché alle osservazioni di esperti nello sviluppo di software per l’ingegneria strutturale, quanto quei fattori normalmente taciuti giochino in realtà un ruolo fondamentale.

PROGRAMMA PROVVISORIO

13.30 Registrazione

14.00 Donatella Guzzoni e Paolo Rugarli
Saluti ed Introduzione al convegno

14.30 – 15.15 Maurizio Catino
Aspetti socio tecnici ed organizzativi degli “incidenti”

15.15 – 16.00 Fabrizio Bracco
Aspetti cognitivi legati alla commissione di “errori”

16.00-16.15 Coffee Break

16.15 – 17.00 Maria Gabriella Mulas
Il crollo parziale della Casa dello Studente a L’Aquila

17.00 – 17.45 Roberto Spagnuolo
Problemi nella informatizzazione delle normative

17.45 – 18.30 Paolo Rugarli
Aspetti della Validazione di Modelli e Progetti

18.30 – 19.00 Dibattito

**A TUTTI I PARTECIPANTI VERRÀ DATO IN
OMAGGIO IL VOLUME
“VALIDAZIONE STRUTTURALE”
DI PAOLO RUGARLI
EPC EDITORE**

**I SOCI ATE ISCRITTI PRIMA DEL 31/01/2015 CHE
HANNO GIÀ RICEVUTO IL VOLUME DI PAOLO
RUGARLI, AVRANNO IN OMAGGIO IL VOLUME
“IL CONVITATO DI VETRO”
DI ROBERTO SPAGNUOLO
EPC EDITORE**



CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI:

Il riconoscimento di 5 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione

I CFP degli iscritti all'Albo degli Ingegneri saranno gestiti dall'Ordine degli Ingegneri di Milano
Gli iscritti ad altri ordinamenti per il riconoscimento dei CFP devono rivolgersi preventivamente al proprio Ordine/Collegio