

SI PREGA DI COMPILARE L'ALLEGATO MODULO DI ISCRIZIONE E DI INVIARLO ENTRO IL 14 DICEMBRE 2005 PER FAX O PER E-MAIL ALL'ATE CUI POTRETE RIVOLGERVI ANCHE TELEFONICAMENTE PER QUALSIASI ULTERIORE INFORMAZIONE: TEL. 02 29419444 – FAX 02 29520508 E-MAIL: ATESERVIZI@TISCALINET.IT

IL SOTTOSCRITTO DESIDERA ISCRIVERSI AL CONVEGNO

COGNOME .....NOME.....

SOCIETÀ.....

VIA.....

cap.....città.....prov.....

TEL ..... FAX.....

E.MAIL.....

AUTORIZZAZIONE AI SENSI DELLA LEGGE 675/96

data ..... FIRMA .....

**LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO E' GRATUITA**

**Poiché i posti disponibili sono circa 70 si darà priorità ai Soci ATE**

Moderatore

*Ing. Riccardo DE COL (Segretario ATE)*

Relatore

*Ing. Giancarlo GIULIANI – Progettista*

**SEGRETERIA ATE**

ING. RICCARDO DE COL

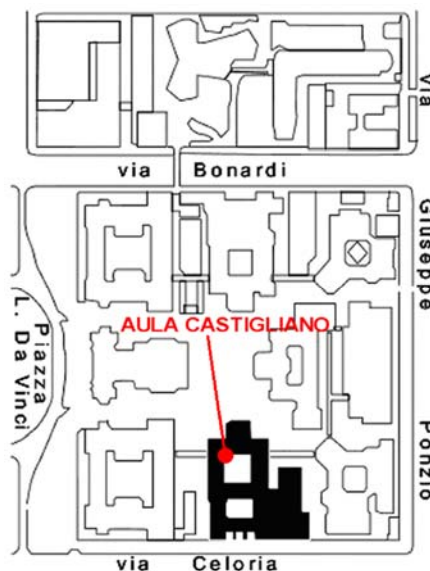
VIALE GIUSTINIANO 10-20129 MILANO

TEL. 02 29419444 - 29401516

FAX 02 29520508

ATESERVIZI@TISCALINET.IT

[HTTP://WWW.ATESERVIZI.IT](http://www.ateservizi.it)



ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA



POLITECNICO DI MILANO

DIPARTIMENTO INGEGNERIA STRUTTURALE

## XLII CONVEGNO ATE

**APPROCCIO CONCETTUALE  
ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE**

**LA PREFABBRICAZIONE  
COME, QUANDO, PERCHE'**

VENERDI' 16 dicembre 2005  
ore 14.30 – 18.00

POLITECNICO DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE  
AULA CASTIGLIANO

*Progettare significa concepire e ideare oggetti. Un approccio corretto alla progettazione degli edifici, in particolare, non può prescindere dalla soluzione delle problematiche relative al loro sistema strutturale, necessario a fronteggiare le azioni applicate.*

*La moderna ingegneria ci dice che, per ottenere un comportamento affidabile, devono essere soddisfatte le leggi naturali, primi fra tutte i due principi fondamentali di equilibrio e congruenza.*

*L'uomo ha sempre costruito pur avendo solo una comprensione intuitiva di questi principi, ma ciò non gli ha impedito la realizzazione di opere esemplari per eleganza e perfezione strutturale, attraverso un approccio puramente creativo ed empirico, spesso geniale.*

*Solo a partire dal secolo XVIII si sono definite le leggi matematiche che governano equilibrio e congruenza, permettendoci un approccio razionale alla progettazione strutturale. Il nuovo metodo portò all'identificazione di nuove tipologie strutturali ed allo sviluppo di nuovi materiali, che spalancarono enormi possibilità alla creatività dei progettisti. Sul finire del secolo XIX prese forma il concetto di collaborazione statica tra diversi materiali, e la nascita del cemento armato consentì la creazione di sistemi strutturali impensabili fino ad allora, le cui possibilità furono moltiplicate dalla tecnologia della precompressione, sviluppata nella metà del secolo scorso.*

*Questo incontro prosegue il dibattito iniziato lo scorso anno con il Prof. Franco Mola sull'approccio concettuale alla Progettazione Strutturale.*

*Tratterà il tema della prefabbricazione l'ing. Giuliani attraverso l'illustrazione di alcuni tra i suoi numerosi progetti svolti nella sua lunga e multiforme esperienza.*

*Nella prima parte saranno esaminate esperienze nel campo della prefabbricazione in cemento armato normale e precompresso, mentre nella seconda parte verranno illustrate alcune opere in acciaio.*

## PROGRAMMA

### 14:00 - REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

MODERATORE: *Riccardo De Col*

- Saluto di apertura del Presidente ATE *Donatella Guzzoni*
- Introduzione al Convegno *Riccardo De Col*
- La prefabbricazione : come quando , perché  
Esempi di realizzazioni in c.a e c.a.p. *Giancarlo Giuliani*

### 16:30 Coffee Break

- Esempi di realizzazioni in acciaio *Giancarlo Giuliani*
- **Dibattito**