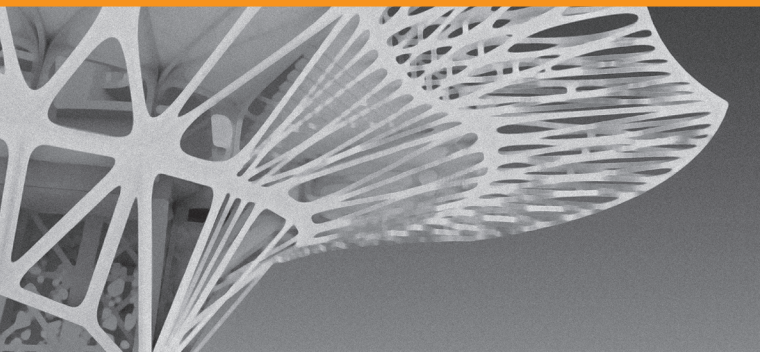


# Nuove tecnologie dell'acciaio

applicazioni al campo dell'Architettura e dell'Ingegneria Edile



## Torino

8 maggio 2008, 19 maggio 2008,  
3 giugno 2008

ore 16.00 – 19.00

Sala Consiglio di Facoltà di Ingegneria,  
Politecnico di Torino,  
Corso Duca degli Abruzzi n° 24

### Perché il ciclo dei seminari?

L'iniziativa ha lo scopo di approfondire lo studio sulle nuove tecnologie che caratterizzano le applicazioni dell'acciaio, sia strutturale che architettonico come involucro dalle molteplici forme e caratteristiche materiali.

**DISET** - Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali del Politecnico di Torino.

Il Dipartimento promuove, coordina, gestisce le attività di ricerca, di formazione e di consulenza sui problemi complessi dell'edilizia e del territorio. Si tratta di ambiti in cui il Dipartimento si è connotato per le particolari capacità maturate nel fare interagire, nella scia della cultura politecnica, la sempre più vasta gamma delle competenze scientifiche e tecnologiche utili nei processi di analisi, progetto, produzione e gestione, nei settori dell'*Architettura Tecnica e Produzione Edilizia*, del *Disegno, Rilievo, Progetto edilizio, architettonico, urbanistico-territoriale*, dell'*Estimo e Valutazioni economiche*.

[www.polito.it](http://www.polito.it)

**SIAT** Nata nel 1866 come *Società degli Ingegneri e degli Industriali* e divenuta *Società degli Ingegneri e degli Architetti* nel 1886, in ogni periodo della sua storia la Siat ha partecipato al progresso del sapere tecnico e scientifico. Luogo di discussione e di confronto, diventa punto di riferimento nelle più importanti occasioni di trasformazione urbana.

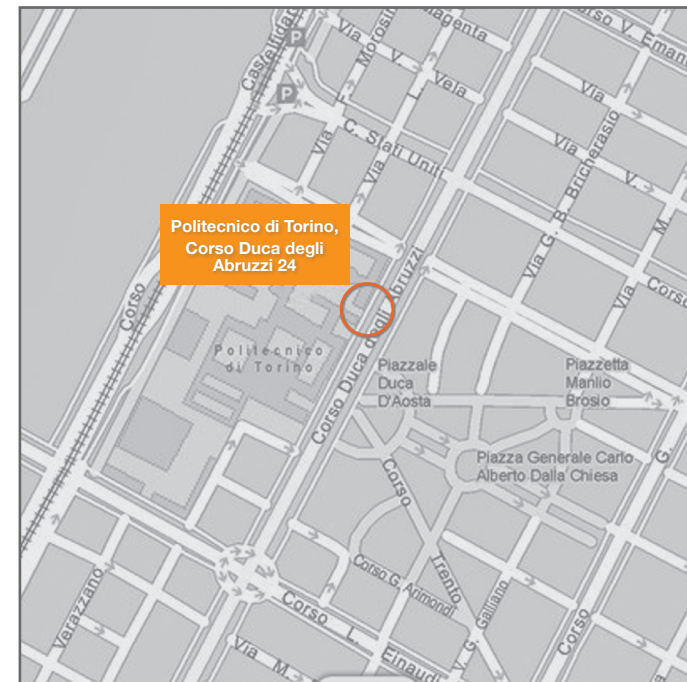
La Siat ha come scopo sociale la promozione di iniziative culturali nel campo dell'ingegneria e dell'architettura per contribuire allo sviluppo del dialogo tra ingegneri e architetti tramite una continua opera di sensibilizzazione verso il progresso scientifico e culturale.

[www.siat.torino.it](http://www.siat.torino.it)

**ArcelorMittal** è il primo gruppo siderurgico al mondo, con 320.000 dipendenti in più di 60 paesi ed una capacità produttiva di circa 118 milioni di tonnellate/anno, che rappresenta circa il 10% della produzione mondiale di acciaio. Una presenza industriale in 27 paesi Europei, in Asia, Africa e in America, ovvero in tutti i mercati strategici dell'acciaio, da quelli maturi a quelli emergenti. La società rispetta gli standard più elevati di responsabilità sociale aziendale ed intende pubblicare periodicamente significativi indicatori chiave dello sviluppo sostenibile per agire in accordo a questa ambizione.

**BCS (Building & Construction Support)** è l'interfaccia del gruppo ArcelorMittal con i decision maker ed i key-player del mercato della costruzione. ArcelorMittal si è dotata di un team di esperti pronti a fornire un supporto a progettisti ed architetti, investitori e general contractor, dallo studio di fattibilità alla realizzazione.

[www.constructalia.com](http://www.constructalia.com)



Sala Consiglio di Facoltà di Ingegneria,  
Politecnico di Torino,  
Corso Duca degli Abruzzi n° 24

### Come arrivare:

Dalla Stazione di PORTA NUOVA: bus n. 33 e n. 58;  
Metro stazione Vinzaglio

Dalla Stazione di PORTA SUSA: tram n. 10 in direzione  
Piazzale Caio Mario

La partecipazione è gratuita. Per le iscrizioni si prega di prendere contatto con la segreteria organizzativa specificando i propri dati e il/i seminario/i di interesse.

Ing. Carla Jachino – [carla.jachino@polito.it](mailto:carla.jachino@polito.it)  
Ing. Davide Ambrosio – [davide.ambrosio@polito.it](mailto:davide.ambrosio@polito.it)  
Dipartimento DISET  
Tel. 011/0905320  
Fax 011/0905399  
Mobile 333 3795924  
Orari di apertura della segreteria dalle 9.00 alle 13.00



POLITECNICO DI TORINO  
DISET



SOCIETÀ  
DEGLI INGEGNERI  
DEGLI ARCHITETTI  
IN TORINO



ArcelorMittal

Con il Patrocinio:



ASSOCIAZIONE  
FRA I COSTRUTTORI  
IN ACCIAIO ITALIANI



Dottorato ITAC  
Innovazione Tecnologica  
per l'Ambiente Costruito.

## Edifici a grande altezza

### Programma:

- 16.00 **Interventi introduttivi sul tema**  
**Saluti del Rettore del Politecnico di Torino**  
 Prof. Francesco Profumo
- “Rapporto forma/struttura nella architettura in acciaio”**  
 Prof. Secondino Coppo - DISET
- “La nuova cultura tecnologica nella progettazione delle strutture in acciaio”**  
 Ing. Vittorio Neirotti - SIAT
- 16.35 **Le nuove tecnologie produttive ed i nuovi prodotti**  
**“Il progetto delle costruzioni composte acciaio calcestruzzo per gli edifici a grande altezza”**  
 Ing. Tommaso Tirelli - ArcelorMittal  
 Ing. Mauro Somnavilla - ArcelorMittal
- “Nuovi strumenti per lo sviluppo costruttivo e per la gestione delle costruzioni in acciaio, Building Integration Modeling”**  
 Ing. Paolo Odorizzi - Harpaceas
- 17.00 **Presentazione dei casi di studio**  
 Ing. Vittorio Neirotti - SIAT
- PRIMO CASO: Il progetto dell'edificio Campari: “Inserimento ambientale ed aspetti funzionali e compositivi”**  
 Arch. Giancarlo Marzorati - Studio Marzorati Architettura
- “Aspetti statici e costruttivi di cantiere”**  
 Ing. Emanuele Alborghetti
- SECONDO CASO: “Esperienze di progettazione di edifici a grande altezza: Il caso milanese”**  
 Arch. Daniel Libeskind - Studio Daniel Libeskind
- 18.15 **Considerazioni sulla sostenibilità ambientale**  
 Prof. Marco Filippi - ITAC
- 18.40 **Dibattito**
- 19.00 **Conclusione**  
 Prof. Secondino Coppo - DISET

## Edifici a grande luce

### Programma

- 16.00 **Interventi introduttivi sul tema**  
**“L'involucro edilizio: rapporto tra forma e funzione”**  
 Prof. Fabrizio Astrua - DISET
- “Involucro edilizio: rapporto tra struttura ed architettura”**  
 Prof. Vittorio Nascè - SIAT
- 16.30 **Le nuove tecnologie produttive ed i nuovi prodotti**  
**“Soluzioni strutturali in acciaio per liberare lo spazio: travi alveolari per grandi luci”**  
 Ing. Mauro Somnavilla - ArcelorMittal
- 17.00 **Presentazione dei casi di studio**  
 Prof. Vittorio Nascè - SIAT
- PRIMO CASO: Il progetto della copertura di grande luce in vetro ed acciaio per la hall dell'hotel Crowne Plaza in Caserta**  
**“Aspetti strutturali, protezione sismica e metodo di costruzione con varo incrementale”**  
 Ing. Gian Carlo Giuliani - Studio Redesco
- SECONDO CASO: l'edificio multifunzionale del Palaisozaki a Torino**  
**“Inserimento ambientale ed aspetti funzionali, costruttivi e compositivi”**  
 Arch. Pier Paolo Maggiora - Studio Archa
- “Aspetti statici e costruttivi”**  
 Ing. Maurizio Teora - Arup Italia
- 18.20 **Considerazioni sulla sostenibilità ambientale**  
 Prof. Carlo Caldera - DISET
- 18.40 **Dibattito**
- 19.00 **Conclusione**  
 Prof. Fabrizio Astrua - DISET

## Edifici Recuperati

### Programma

- 16.00 **Interventi introduttivi sul tema**  
**“Potenzialità riconoscibili nel recupero delle strutture in acciaio”**  
 Prof. Pier Giovanni Bardelli - DISET
- “Rapporto tra struttura ed architettura negli edifici storici recuperati”**  
 Prof. Mauro Sudano - SIAT
- 16.30 **Le nuove tecnologie produttive ed i nuovi prodotti**  
**“Soluzioni in acciaio per involucri: acciai resistenti alla corrosione”**  
 Ing. Lara Cappello - ArcelorMittal
- 16.45 **Presentazione dei casi di studio**  
 Prof. Pier Giovanni Bardelli - DISET
- PRIMO CASO: Il progetto di recupero dell'edificio Les Brigittines a Bruxelles ed il progetto per il salone ipogeo di Palazzo Carignano**  
**“Aspetti architettonici e costruttivi di cantiere”**  
 Arch. Andrea Bruno
- SECONDO CASO: “Esperienze di progettazione nel recupero edilizio”**  
 Arch. Simon Fraser - Studio Michael Hopkins
- 18.10 **Considerazioni sulla sostenibilità ambientale**  
 Ing. Carlo Ostorero - DISET
- 18.30 **Dibattito**
- 19.00 **Conclusione**  
 Prof. Pier Giovanni Bardelli - DISET