

**AIPI
APEIRON
POLIDESIGN
POLITECNICO INNOVAZIONE**

Giornata di studio

TRIZ

**: UN CONTRIBUTO ALLO SVILUPPO DI PRINCIPI E
SOLUZIONI COSTRUTTIVE INNOVATIVE**

**Politecnico di Milano - Campus Bovisa
Via Durando 38 - Aula CS 5.1
25 giugno 2004**

TRIZ è l'acronimo del russo, Teoriya Resheniya Izobretatelskich Zadatch, traducibile in italiano come Teoria per la Soluzione Inventiva dei Problemi. E' al tempo stesso un metodo ed un insieme di strumenti sviluppati in Russia a partire dal 1946 da Genrich Altshuller (1926-1998), con l'obiettivo di catturare il processo creativo in ambito tecnico e tecnologico, codificarlo e renderlo così ripetibile e applicabile: una vera e propria teoria dell'invenzione.

La teoria del TRIZ si basa su tre osservazioni:

- 1) i sistemi tecnici evolvono secondo leggi oggettive e tendono a massimizzare il loro grado di idealità, espressa come rapporto tra le funzioni utili fornite dal sistema e le funzioni dannose insite nel sistema;
- 2) Qualsiasi problema tecnico specifico può essere ricondotto, mediante un processo di astrazione, ad un modello generale, ed i processi logici di risoluzione possono essere raggruppati in un numero finito di "principi risolutivi".
- 3) Dato il numero finito di modelli del problema e di principi risolutivi, soluzioni concettualmente identiche possono essere applicate a problemi tecnici apparentemente diversi. Ne deriva che la conoscenza svolge un ruolo centrale e fondamentale nell'attività inventiva. In altre parole, qualcuno, da qualche parte nel mondo, ha già risolto un problema "analogo" a quello che ci si trova ad affrontare.

Questa giornata di studio si propone di presentare sia alcuni studi teorici sul TRIZ, illustrandone principi e spunti di applicazione, sia le esperienze di professionisti che già lo applicano nella realtà industriale. La giornata di studio è, quindi, rivolta ai progettisti ed agli industrial designer con l'obiettivo di fornire loro idee e spunti da applicare direttamente nella loro professione.

PROGRAMMA

- Ore 9.30: Registrazione partecipanti
Ore 9.45: Giorgio Valentini (AIPI) **"Saluto"**
Ore 10.00: Gaetano Cascini (Apeiron) **"Introduzione ai lavori"**
Ore 10.30: Giuliano Simonelli (Polidesign) **"L'innovazione nella progettazione: il caso design"**
Ore 11.00: Umberto Cugini (Politecnico Innovazione) **"L'innovazione nella progettazione: il caso engineering"**
Ore 11.30: Intervallo
Ore 12.00: Edoardo Roviada (Dipartimento di Meccanica) **"Il patrimonio storico come contributo all'innovazione"**
- Ore 12.30: Pausa
- Ore 13.30: Gaetano Cascini **"Introduzione e fondamenti del TRIZ"**
Ore 14.30: Caterina Rizzi (Università di Bergamo) **"Studio di casi"**
Ore 15.30: Intervallo
Ore 15.45: PierLuigi Petrali (Whirlpool) **"Introduzione del TRIZ in ambito industriale: l'esperienza Whirlpool"**
Ore 16.45: Interventi liberi e discussione
Ore 17.30: Gaetano Cascini e Giorgio Valentini **"Conclusioni e programmi di lavori futuri"**

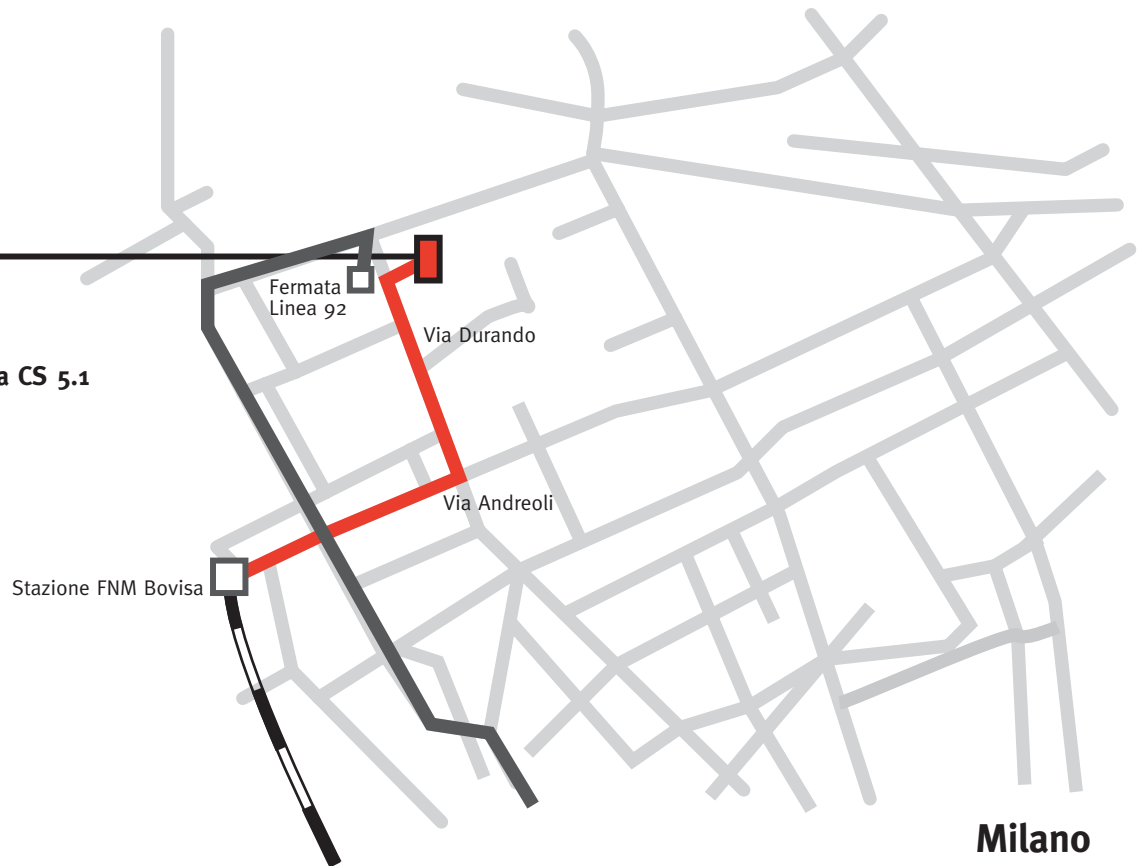
COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONVEGNO:

Metropolitana: Passante Ferroviario FNM (linea Blu) fermata Stazione FNM Bovisa, 300 metri a piedi

Autobus: Linea 92

CONVEGNO TRIZ

**Politecnico di Milano
Campus Bovisa
Via Durando 38/A
scala A, 5° piano, Aula CS 5.1**



QUOTE DI PARTECIPAZIONE: 100 + IVA 20%

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte, dovrà pervenire alla segreteria, completa dei dati relativi al versamento della quota, a mezzo posta, e -mail o FAX, entro e non oltre il 20 giugno 2004.

La quota versata non potrà essere rimborsata per disdette che perverranno alla segreteria oltre tale data.

Il pagamento della quota potrà avvenire a mezzo:

- assegno bancario o circolare intestato ad AIPI
- bonifico bancario C/C 7949 presso la Banca Popolare di Milano, Ag. 11 (CAB 1611 - ABI 5584).

Ulteriori informazioni possono essere chieste a:

ASSOCIAZIONE ITALIANA PROGETTISTI INDUSTRIALI (AIPI)

AIPI, c/o VNU Business Publications Italia,
via Gorki 69, Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02/66034298

Fax 02/66034333

aipi@bp.vnu.com

www.aipipromes.com

Prof. Rovida: edoardo.rovida@polimi.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Giornata di studio TRIZ

UN CONTRIBUTO ALLO SVILUPPO DI PRINCIPI E SOLUZIONI COSTRUTTIVE INNOVATIVE

Cognome e Nome.....

Azienda.....

Indirizzo.....

Cap..... Città..... Pr.....

Tel..... Fax.....

E-Mail.....

La fattura deve essere intestata a:

Ragione Sociale.....

C.F./P.IVA.....

Indirizzo.....

Cap..... Città..... Pr.....

la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte, dovrà pervenire alla segreteria, completa dei dati relativi al versamento della quota, a mezzo posta, via mail o FAX, entro e non oltre il 20 giugno 2004, al seguente indirizzo:

ASSOCIAZIONE ITALIANA PROGETTISTI INDUSTRIALI (AIPI)

AIPI, c/o VNU Business Publications Italia,
via Gorki 69, Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02/66034298

Fax 02/66034333 –

aipi@bp.vnu.com

www.aipipromes.com

Il pagamento della quota:

€ 100 + IVA 20%

è stato effettuato tramite:

Bonifico Bancario (Banca Popolare di Milano, Ag. 11, C/C 7949 - CAB 1611 – ABI5584)

Assegno bancario o circolare.

I dati da Lei indicati in questa scheda verranno trattati da AIPI solo nell'ambito della sua normale attività istituzionale, conformemente alla legge 675/96. Se non desidera ricevere in futuro messaggi di carattere informativo o promozionale barri la casella qui sotto.