

5.

Fonti di approfondimento della metodologia

TRIZ

Fonti

Per approfondire la metodologia riportiamo alcuni testi di riferimento e i principali siti internet.

- Altshuller G. Creativity as an exact science, Gordon & Breach, New York 1984.
- Altshuller G., 40 Principles TRIZ key to technical innovation, Technical innovation center, Worcester Ma, 1998
- Altshuller G. The Innovation Algorithm, TRIZ, systematic innovation and technical creativity Technical Innovation Center, Inc, Worcester, MA.
- Busov B., Mann D., Case studies in TRIZ: A novel heat exchanger (Use of Function Analysis modelling to find and eliminate contradictions), May 1999.
- Kalevi R. and Domb E., Simplified TRIZ, St. Lucie Press, 2002.
- Mann D., Hands-On Systematic Innovation, Creax, 2002.
- Salamatov Y. TRIZ: The right solution at the right time Insytec, The Netherlands 1999.

- www.apeiron-triz.org
- www.innovazione sistematica.it
- www.etria.net
- www.aitriz.org
- www.triz-journal.com

6.

Bibliografia

Bibliografia

- V. Fey “Why does TRIZ fly but not soar?”. Atti dell’ETRIA World Conference: TRIZ Future 2004, Firenze, Italia, Nov. 3-5 2004;
- M. Peritsch, H. Lercher “Implementing TRIZ based product concept development in Austrian SMEs”. Atti dell’ETRIA World Conference: TRIZ Future 2004, Firenze, Italia, Nov. 3-5 2004;
- B. Campbell “If TRIZ is such a good idea, why isn't everyone using it?”. Articolo sul TRIZ-Journal Aprile 2002, e successivi commenti in proposito di vari autori;
- M. Rubin “TRIZ in small business”. Atti dell’ETRIA World Conference: TRIZ Future 2004, Firenze, Italia, Nov. 3-5 2004;
- V. Souchkov “Innovative Enterprise Infrastructure”. Atti dell’ETRIA World Conference: TRIZ Future 2004, Firenze, Italia, Nov. 3-5 2004;
- E. Domb, J. Kowalick, “How to Bring TRIZ into Your Organization”. Articolo sul TRIZ-Journal Ottobre 1997;
- E. Domb, J. Kowalick “Simplified TRIZ: New Problem Solving Applications for Engineers and Manufacturing Professionals”. St. Lucie Press 2002;
- J. Hipple “Getting TRIZ accepted in a very busy world”. Articolo sul TRIZ-Journal Ottobre 2000;
- P. Soderlin “TRIZ the Simple Way”. Articolo sul TRIZ-Journal Ottobre 2002;
- J. Hipple “Triz Implementation: The Views Of Real Users”. Atti della TRIZCON2004;
- D. Cavallucci “About difficultiesto diffuse TRIZ within a corporate structure”. Presentazione alla TRIZCON 2003, Philadelphia, Marzo15-17 2003;
- J. Jantschi “Trainin course support TRIZ tools for sustainable development”. Atti dell’ETRIA World Conference: TRIZ Future 2004, Firenze, Italia, Nov. 3-5 2004;
- J. Jantschi “Implementation of TRIZ tools in an Innovation Toolbox for SME’s (Project”SME’s Innotool”)” Atti dell’ETRIA World Conference: TRIZ Future 2005, Graz, Austria, Nov. 16-18 2005;
- T. Nakagawa “Approaches to Application of TRIZ in Japan”. Atti della TRIZCON2000, Nashua, USA, Apr. 30 - Maggio 2, 2000

*Editing e stampa a cura di Politecnico Innovazione
Finito di stampare il 10 ottobre 2006*



Carlo Banfi Spa



Carlo Raimondi Spa



Formamec



Officine Meccaniche
San Giorgio Spa



Pompetravaini Spa

Il progetto "TRIZ - Innovazione sistematica per le Pmi lombarde" si propone di stimolare e consolidare nelle imprese l'attitudine ad affrontare problemi tecnici e di innovazione in modo creativo e strutturato, trasferendo nelle aziende una metodologia di successo. Viene proposta in particolare la Teoria per la soluzione inventiva di problemi industriali denominata TRIZ. Un metodo e un insieme di strumenti atti a catturare il processo creativo in ambito tecnico e tecnologico, codificarlo e renderlo applicabile in maniera sistematica.

Finanziato da Regione Lombardia - Assessorato Artigianato e Servizi - Ministero dell'Economia e delle Finanze e Ministero dell'Università e della Ricerca, il progetto è stato avviato nel 2005 da Politecnico Innovazione - consorzio della Fondazione Politecnico di Milano - ed è stato realizzato in collaborazione con Provincia di Milano e Formamec - consorzio di formazione della Federazione delle associazioni nazionali dell'industria meccanica varia ed affine Anima.

Nel progetto sono state coinvolte nove piccole e medie imprese del milanese operanti nei settori dell'automazione e della meccanica avanzata che hanno sperimentato l'utilizzo di TRIZ con l'ausilio di esperti universitari.

Questo fascicolo raccoglie i risultati del progetto concluso nell'ottobre 2006.



Prefer Spa



Recuperator Srl



RT Valvole
Industriali Srl



Scam Srl



Turbotecnica Srl