



"TRIZ"



INNOVARE CON METODO

Abbiamo sempre pensato che l'**innovazione** fosse un processo derivante esclusivamente da **intuito e doti personali dell'imprenditore**. Fortunatamente nella sostanza è proprio così, ma una teoria, oggi verificata con successo da moltissime imprese (dalle "micro" alle industrie), svela che statisticamente **la soluzione** ai problemi spesso è **già stata trovata** in settori diversi e non concorrenziali o, addirittura, che **il processo innovativo si ripete** frequentemente nello stesso modo dando (in molti casi) un significativo indirizzo per l'innovazione.

Al fine di illustrare nei dettagli il metodo TRIZ (acronimo russo di **Teoria per la Risoluzione Inventiva dei problemi**) e poter mettere in contatto le imprese con i ricercatori che in Italia promuovono la diffusione delle conoscenze scientifiche e tecniche relative ai processi di innovazione, Confartigianato imprese Como e l'Associazione Piccole e Medie Industrie della Provincia di Como organizzano, in collaborazione con il Politecnico Innovazione e l'Associazione per l'innovazione ragionata Apeiron, un convegno su questa metodologia per la soluzione di problemi industriali anche particolarmente complessi. L'incontro, organizzato con il sostegno di Deutsche Bank, si terrà il giorno

MARTEDÌ 28 FEBBRAIO 2006
alle ore 17:30

Presso il Grand Hotel di Como
Via Cernobbio - TAVERNOLA

PROGRAMMA

- **SALUTI DI APERTURA**
17:30
Zeffirino Satto
*Vicepresidente Univercomo e Presidente Gruppo Innovazione
Confartigianato Imprese Como*
Giancarlo Gerosa
*Consigliere d'Amministrazione Consorzio Politecnico Innovazione
e Pasi President API Como*
Cesare Giovanni Pistorello
*Business Banking - Area Territoriale Nord Lombardia
Direzione Deutsche Bank S.p.a.*
- **INTERVENTI**
17.45
Umberto Cugini - *Innovare in modo sistematico
Presidente Politecnico Innovazione e Docente di Disegno di
macchine e Prototipazione virtuale al Politecnico di Milano*
Gaetano Cascini - *Governare l'innovazione con la metodologia
Triz: casi studio - Presidente Apeiron e Docente di Disegno e
Metodi dell'ingegneria industriale all'Università di Firenze*
- **ESPERIENZA APPLICAZIONE TRIZ DITTA BOBBIO**
18.25
Mauro Beretta - *Dirigente ditta Bobbio S.r.l.*
- **DIBATTITO - DOMANDE PUBBLICO**
19.05
Leo Miglio - *Moderatore
Docente di scienza dei materiali - Università Bicocca - Responsabile
Servizio Innovazione Tecnologica API Como*
- **IL SUPPORTO ECONOMICO ALL'INNOVAZIONE**
19.15
Cesare Giovanni Pistorello
Deutsche Bank finanzia l'innovazione
- **CONCLUSIONI**
19.30
Leo Miglio
...segue buffet

TRIZ

Teoria per la Risoluzione Inventiva dei problemi

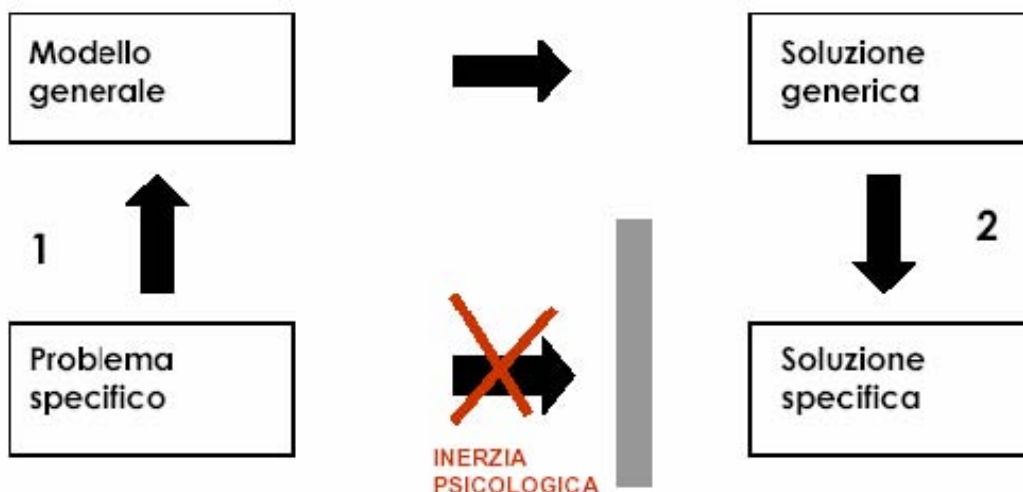
TRIZ è un metodo e un insieme di strumenti che supportano il progettista/ricercatore nella soluzione di problemi industriali anche particolarmente complessi.

Si basa sull'osservazione che qualcuno, da qualche parte del mondo, ha già risolto un problema simile a quello che si deve affrontare.

E' possibile quindi **"creare"** la soluzione se si trova il modo con cui è stato affrontato il problema in campi e settori del tutto diversi e lo si adatta al caso che si sta analizzando.

Infatti, a un livello astratto, lo stesso problema può essere trovato in ogni campo tecnologico e, sempre in astratto, le soluzioni sono sempre le stesse.

Soluzioni concettualmente identiche possono così essere applicate a problemi tecnici in apparenza diversi.





Politecnico Innovazione è un consorzio della Fondazione Politecnico di Milano partecipato da associazioni imprenditoriali, enti pubblici e istituti di ricerca.

Fornisce servizi alle piccole e medie imprese per introdurre nuove tecnologie di prodotto, processo e gestione aziendale: nello specifico collabora con le imprese per la soluzione di problematiche industriali di tipo tecnologico e gestionale, per la protezione della proprietà intellettuale e per la valorizzazione della innovazione al fine di trarne profitto.

Fra le altre aree di attività, sostiene la crescita di imprese ad alta tecnologia e collabora con enti pubblici e associazioni di categoria per la promozione della innovazione fra le aziende e la Pubblica amministrazione.

Opera senza fini di lucro con l'intento di favorire la diffusione dell'innovazione tecnologica nel sistema imprenditoriale e di sviluppare la collaborazione fra università e industria, in un contesto europeo.

Maggiori informazioni su: www.cpi.polimi.it



Apeiron, Associazione per l'Innovazione Ragionata, è nata nel settembre del 2003 dall'iniziativa di un gruppo di persone provenienti da ambienti professionali e accademici, legate dal comune interesse verso le metodologie a supporto dell'innovazione sistematica, e in particolare verso Triz.

Apeiron (termine greco che indica ciò che è privo di limiti esterni e interni) ha lo scopo di costituire un collegamento fra industrie, istituzioni, enti pubblici e privati, università e altre organizzazioni per la formazione, persone singole al fine di promuovere l'avanzamento e la diffusione delle conoscenze scientifiche e tecniche in merito ai processi di innovazione sistematica e di problem solving.

Maggiori informazioni su www.apeiron-triz.org