

**Ottobre Novembre 2019 - Corso base TRIZ pluriaziendale | Milano**

Edizione autunnale 2019 del percorso base TRIZ, Milano

*Milano, Politecnico di Milano.*

DATE: 23-24 Ottobre e 5, 11-12 Novembre 2019.

ORARI: 9.00-13.00 e 14.00-18.00

SEDE: Presso la Fondazione Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, Milano.

Il corso si articola in due moduli (di seguito per semplicità indicati come Modulo I e Modulo II) potenzialmente autonomi e indipendenti tra loro, a cui è possibile iscriversi separatamente.

**- Modulo I-II problem solving ordinato.**

Dai contenuti più trasversali e orizzontali, il Modulo I presenta tecniche per organizzare il processo di problem solving in modo strutturato e tecniche per la rottura di inerzie psicologiche.

I destinatari suggeriti possono essere sia profili tecnici operativi che profili responsabili ed executives.

**- Modulo II-II problem solving con TRIZ**

Dai contenuti più verticali e tecnici, prettamente legati alla modellazione dei sistemi ingegneristici e alle strategie di risoluzione dei conflitti in accordo alla logica TRIZ.

I destinatari suggeriti sono principalmente profili tecnici operativi e chiunque abbia seguito il Modulo I.

L'attività in aula prevede una partecipazione attiva dei destinatari. Per ogni tecnica presentata, all'attività di trasmissione frontale dei contenuti, seguirà un'attività di esercizio pratico su uno o più esempi didattici e proposti dai partecipanti.

Di seguito è riportato il dettaglio dei singoli moduli.

Per meglio prendere confidenza pratica ed autonomia sugli strumenti trasmessi e testare i benefici dell'approccio proposto su un caso reale, si consiglia di dare seguito alla formazione in aula con l'applicazione del metodo su un progetto pilota, estratto dall'attività progettuale quotidiana.

Il Centro di competenza si propone per attività di tutoraggio e assistenza alla sperimentazione degli strumenti

trasmessi durante il corso a casi studio reali proposti dal partecipante.

I tempi e le modalità dell'eventuale attività di tutoraggio successiva al corso in aula dovranno essere concordati con il Centro di competenza.

## PROGRAMMA

### Modulo I: Il problem solving ordinato (16h)

Mercoledì 23 Ottobre: **Elementi per l'analisi ragionata di problemi;**

Giovedì 24 Ottobre: **L'organizzazione strutturata del processo di problem solving**

*Docente: Francesco Saverio Frillici*

*Obiettivi*

Far acquisire capacità di base per organizzare in mo

*Destinatari suggeriti*

Sviluppatori, tecnici di laboratorio e sperimentatori de

### Modulo II: Il problem solving con TRIZ (24h)

Martedì 5 Novembre: **Strumenti TRIZ di modellazione dei Sistemi Tecnici;**

Lunedì 11 Novembre: **Strumenti TRIZ per la generazione di soluzioni;**

Martedì 12 Novembre: **Il processo sistematico di inventive problem solving;**

*Docente: Filippo Silipigni*

*Obiettivi*

Trasmettere ai partecipanti la logica di fondo e gli ele

*Destinatari suggeriti*

Tecnici operativi, capi progetto, progettisti.

Il coordinatore e responsabile scientifico del Dipartimento di Meccanica e Politecnico di Milano.

## CONTENUTI

**Modulo I-1° giorno- Elementi per l'analisi ragionata di problemi** Sistematica, Principali ostacoli a

**Modulo I-2° giorno- L'organizzazione strutturata del processo di problem solving** solutivo, logi

**Modulo II-1° giorno- Strumenti TRIZ di modellazione dei Sistemi Tecnici** (1h di lezione) TRIZ. Livelli Inventivi, C  
**Modulo II-2° giorno- Strumenti TRIZ per la generazione di soluzioni** (1h di lezione); Percorso per il superamento  
**Modulo II-3° giorno- Il processo sistematico di inventive problem solving** (1h di lezione); Collina”, Modello “a te

## DOCENTI

### Francesco Saverio Frillici

Laureato in Fisica presso l'Università di Perugia nel luglio del 2004, ha conseguito il Master ProM

### Filippo Silipigni

Laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Firenze, ha conseguito il dottorato

## COSTI E MODALITA' D'ISCRIZIONE

Il termine ultimo per le iscrizioni è lunedì 7 Ottobre 2019.

L'attivazione del corso è subordinata al raggiungimento di un numero minimo di iscrizioni (6).

E' possibile iscriversi anche a quote d'iscrizione suddivise le seguenti:

- **Modulo I - Il problem solving ordinato (16h) | 500€\***
- **Modulo II - Il problem solving con TRIZ (24h) | 1.200€\***
- **Modulo I&II - Corso base TRIZ | 1.500€\***

\*attività di formazione esente IVA secondo quanto indicato dall'art. 10, n. 20 del decreto IVA.

E' prevista una riduzione del 10% sulle tariffe relative alla seconda e alle successive iscrizioni prov

La quota di partecipazione si intende a persona e comprende il materiale didattico.

Al termine del corso ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di frequenza.

Per procedere all'iscrizione, si rimanda ai contatti

Per maggiori informazioni e iscrizioni:

Ing. Filippo Silipigni

Tel. 02 - 2399 9107

**[filippo.silipigni\[AT\]fondazione.polimi.it](mailto:filippo.silipigni@fondazione.polimi.it)**