



RISOLUZIONE DI PROBLEMI TECNICI

Descrizione del Corso

Risolvere problemi complessi è una delle capacità richieste con più urgenza al giorno d'oggi. Con il progredire delle tecnologie le soluzioni possibili create da queste, diventano sempre più complesse da capire, progettare e implementare con successo

Questo può essere riscontrato in vari settori industriali e sta causando problematiche di prima importanza all'affidabilità, assistenza, costi progettuali, prestazioni del prodotto e all'organizzazione in generale.

In questo corso di un giorno verrà insegnato un processo sistematico metodologico da applicare a tecniche complesse del “problem solving”. Ciascuno stadio del processo verrà espanso per includere esempi dal mondo reale oltre a vari approcci per adattare e applicare il processo. Il corso include un workshop di gruppo moderato nel quale verrà elaborato un esempio dei giorni nostri.

Nella tariffa è inoltre inclusa una cena con il presentatore del corso

Risultati di Apprendimento

- Comprensione e applicazione di un processo metodologico sistematico da

applicare alla tecnica complessa del Problem solving

- Esperienza nell'utilizzo di numerose tecniche per trovare e sviluppare soluzioni di alto valore, es. Triz
- Esperienza nell'utilizzo di numerose tecniche per la valutazione del valore delle soluzioni tecniche, es. Extended Trade-off
- Esperienza nel condurre il gruppo tecnico del workshop per una sessione

Partecipanti

- Ingegneri di sistema
- Capi tecnici
- Project Manager
- Ingegneri di requisiti e specifica
- Architetti di sistema
- Ingegneri di sviluppo
- Ingegneri di verifica e validazione
- Ingegneri della qualità

Prezzi del Corso

Standard: 800 CHF

Durata

1 giorno

Istruttore



Mike Johnson

Mike ha lavorato in impegnativi ruoli di sviluppo di prodotto prevalentemente nell'industria spaziale e della difesa dopo aver completato il suo Master in

fotonica e dispositivi optoelettronici presso l'Università di St. Andrews, Regno Unito.

Mike ha sempre lavorato nel ruolo di Systems Engineer, gestendo sviluppi tecnici che coinvolgono team interdisciplinari spesso costituiti da ingegneri meccanici, elettrici, tecnologici, software e ottici. Ha lavorato presso RUAG Space di Zurigo per cinque anni. Durante questo periodo è passato al management, conducendo il gruppo di Systems Engineering nell'unità di optoelettronica e strumenti. Inoltre ha dato corsi di formazione di Systems Engineering ai dipendenti in tutta l'azienda.

Mike si è trasferito a Roche Diagnostics International per guidare il team di Systems Engineering a Rotkreuz, in Svizzera. Ora sta applicando con passione la sua esperienza e conoscenza in Systems Engineering al settore Healthcare. Mike è appassionato di sviluppo di prodotto e soprattutto di applicazione di Systems Engineering. È uno dei fondatori della Società Svizzera di Systems Engineering (SSSE) e partecipa regolarmente a IET sede Svizzera e a lezioni/seminari di INCOSE. È l'organizzatore di SWISSED, conferenza annuale Svizzera sul Systems Engineering.

Mike presenta regolarmente a conferenze d'ingegneria, tra cui di recente a SWISSED, UpFront Thinking ed al INCOSE International Symposium.

Mike ha ottenuto sia il CEng (IET 97325920) che il certificato CSEP.