



FONDAMENTI DI SE

Prossime Date

18.06.2024 - 20.06.2024, Grenoble

25.06.2024 - 27.06.2024, Toulouse

02.10.2024 - 04.10.2024, Ankara

02.10.2024 - 04.10.2024, Munich

21.10.2024 - 23.10.2024, Zurich

Descrizione del Corso

Il corso di fondamenti di Systems Engineering (SE) fornisce una solida base della disciplina stessa. Sono compresi l'apprendimento e la pratica dell'applicazione di metodologie di SE, l'incremento delle competenze attraverso esercizi interattivi ed il trattamento di casi pratici dettagliati.

La frequenza dei corsi è strettamente limitata ad un numero non superiore a 8 partecipanti per presentatore, aumentando così l'efficacia della formazione. Dato che il Systems Engineering dovrebbe essere adattato alle esigenze uniche di ciascun partecipante, aumentando la disponibilità del presentatore per partecipante, è una misura di qualità chiave di questo corso di formazione.

Inoltre, una cena finale con i presentatori del corso è inclusa nelle spese di

partecipazione.

Risultati di Apprendimento

- Conoscere le origini del SE e l'applicazione in questo ruolo
- Parlare con competenza della disciplina di SE
- Sapere come applicare le metodologie di SE nello sviluppo di progetti complessi
- Sapere come ottimizzare il SE nei propri progetti
- Valutare lo scopo di una certificazione professionale in SE, quale ASEP o CSEP.

Partecipanti

Questo corso è dedicato ad:

- ingegneri di requirements
- sistemisti
- responsabili di progetto
- ingegneri di verifica
- architetti di sistema
- ingegneri di sviluppo
- responsabili di prodotto.

Prezzi del Corso

Normal price 2,700 CHF / EUR; Early Bird discount 2,430 CHF / EUR

Durata

3 giorni

Istruttore



Seb Klabes

Sebastiano ha scritto e revisionato numerose pubblicazioni ed applica volentieri i principi di Systems Engineering.

Dopo aver lavorato presso l'Istituto di Scienze dei Trasporti della RWTH di Aachen come ricercatore scientifico, ha lavorato presso il Centro Aerospaziale Tedesco come Project Officer e come Systems Engineer di progetto presso Bombardier.

Attualmente, Sebastian sta dirigendo il reparto RAMS della divisione mobilità di Siemens. È attivamente coinvolto nel comitato organizzativo della Società Svizzera di Systems Engineering (SSSE), è certificato Systems Engineering Professional e sta tenendo corsi di formazione in Systems Engineering presso Siemens.

Sebastian si approccia a sfide organizzative e tecniche con una solida mentalità sistemista.



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.



Marco Di Maio

Marco has had many roles in Systems Engineering: Professor at a technical university, and Consultant for and Employee in the development of complex systems. He was the managing director of projectglobe - a boutique consultancy firm specialising in Model Based Systems Engineering (MBSE) and Information Management (IM) to support innovation driven engineering projects. Major customers are the fusion research community, the automotive industry, and 3D laser-welding and robotics companies.

Marco holds a PhD in nuclear engineering and a Masters in Operational Research. In his role as research fellow at Europe's largest fusion laboratory, JET near Oxford, he devised a novel diagnostic system, which earned him a world-wide patent. Marco then worked for the automotive industry managing product development and launch projects for the emerging markets of Eastern Europe and Russia before co-founding projectglobe with the purpose to devise novel methodologies, frameworks and tools that combine MBSE with IM to enable effective innovation and product development.

Together with partners from industry and academia, projectglobe have developed CLOSE - a Closed-Loop MBSE methodology based on robust semantic reference model. This model allows to automatically generate the required engineering artefacts in the correct format for SE teams and domain experts alike. The loop is closed by so-called "Experimentable" Digital Twins that provide in-the-loop feedback for all developers throughout the whole product life cycle. CLOSE runs on projectglobe's fractal data engine and thus allows for unlimited scalability in managing all project information.