



# MBSE & SysML: INTRODUZIONE

## ***Descrizione del Corso***

Il corso fornisce ai partecipanti una combinazione di fondamentali e aspetti pratici di MBSE (Model Based Systems Engineering) e linguaggio di modellazione SysML. Il corso si occupa innanzitutto di spiegare i concetti fondamentali di MBSE. Successivamente, diverse esercitazioni pratiche vengono eseguite per dimostrare le basi della messa in opera del MBSE utilizzando SysML senza utilizzare alcuno strumento specifico. Infine, il corso si conclude con una discussione delle sfide affrontate durante lo sviluppo e l'esecuzione del MBSE in applicazioni reali e come gestirle. Pre-requisiti del corso: conoscenze ingegneristiche di sistema o software. Non è richiesta alcuna formazione precedente.

## ***Risultati di Apprendimento***

- Cosa è MBSE, linguaggio di modellazione, metodo di modellazione e strumento di modellazione
- Concetti di base di linguaggio di modellazione SysML
- Perché usare MBSE e come esso gestisce le sfide di progettazione di sistemi
- Come iniziare con MBSE, cosa fare e cosa non fare

## ***Partecipanti***

- Tutti gli Ingegneri, in particolare ingegneri/architetti di sistemi e software o coloro che lavorano con requisiti, descrizione di concetto, tracciabilità e

mirano a migliorare il modo in cui analizzare, progettare e gestire i propri sistemi.

- Tutti i Manager, in particolare quelli che mirano ad applicare MBSE per ridurre i tempi di progettazione, migliorare la qualità di prodotto, gestire prodotti complessi, risparmiare costi e garantire la riutilizzabilità.

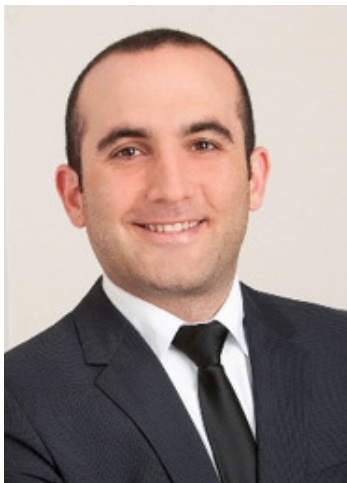
## **Prezzi del Corso**

Prenotazione Anticipata: 1,260 CHF. Standard: 1,400 CHF

## **Durata**

2 giorni

## **Istruttore**



Mohammad Chami

Esperto di Model Based Systems Engineering con una solida esperienza accademica e industriale in linguaggi di modellazione, processi, metodi di sviluppo ed esecuzione per la modellazione di sistema e la personalizzazione dei suoi strumenti.

Altre qualificazioni:

- Mohammad ha conseguito due Master in Elettronica e Meccatronica, e il OMG Certified Systems Modeling Professional Certificate (OCSMP)
- Detiene il riconoscimento di Bombardier con nomina a Esperto "Ingegneria Gestionale, Processi, Metodi e Strumenti"
- È membro di INCOSE e partecipa attivamente nelle sedi GfSE, SSSE (SWISSED) ed altre attività (ad esempio OMG, NASO, AFIS, MODELS).
- Autore o co-autore di numerose pubblicazioni, ha dato diverse presentazioni e colloqui a conferenze internazionali.

