

# Model Driven Systems Development

IBM TEC Roma 15 Luglio - IBM TEC Segrate 21 Luglio



IBM RATIONAL , in collaborazione con IBM Technical Exploration Center, è lieta di invitarla al seminario tecnologico gratuito: **Model Driven Systems Development**.

Il Model Driven Systems Development è un approccio interdisciplinare teso alla realizzazione di sistemi complessi; nelle fasi iniziali del ciclo di sviluppo si focalizza sulla definizione delle necessità del cliente e sulle funzionalità richieste per procede poi al design e alla validazione nell'ottica del problema nella sua interezza.

I sistemi stanno sempre più crescendo in complessità:

- i tempi di sviluppo si riducono.
- manca la capacità di fornire una visione organica del sistema e dei suoi sottosistemi.
- i requisiti di sistema sono ambigui, male interpretati, omessi, in conflitto tra loro e cambiano velocemente.
- si evidenziano problemi di comunicazione tra team.
- la documentazione statica non è sufficiente per descrivere il comportamento dinamico.
- la verifica della qualità del sistema nel suo complesso è estremamente onerosa.

In questo workshop di vedrà come il prodotto IBM Rhapsody tramite l'utilizzo del linguaggio SysML può essere utilizzato per la modellazione di sistemi complessi al fine di rispondere alle problematiche sopracitate.

## OBBIETTIVI

L'obiettivo di questa sessione è quello di una introduzione alla modellazione di sistemi.

Tramite una serie di letture, di dimostrazioni e di esercizi si presenteranno le principali problematiche che la disciplina del System Engineering si trova ad affrontare e come la modellazione tramite tool IBM Rhapsody può aiutare ad affrontarli. Verrà inoltre mostrato come affrontare il test di tali sistemi sfruttando gli strumenti offerti da IBM Rhapsody.

## AUDIENCE

Questa sessione è disegnata per System Engineer, SoftwareArchitects, Project Managers e Developers. Non è richiesto nessun prerequisito di conoscenza delle piattaforme IBM Rational® .

## AGENDA

<b>09:30</b>	Registrazione
<b>10:00</b>	Inizio presentazione e sessione pratica
<b>13:00</b>	Lunch
<b>14:00</b>	Continuazione sessione pratica
<b>16:00</b>	Termine lavori

Alla conclusione della sessione, i partecipanti saranno in grado di spiegare l'importanza di un approccio al System Engineering basato sulla modellazione visuale e conosceranno i concetti fondamentali del linguaggio SysML:

- modellazione dei requisiti, loro allocazione, casi d'uso, vincoli.
- modellazione di processi con diagrammi di attività.
- modellazione di scenari con diagrammi di sequenza.
- modellazione architeturale.
- modellazione tramite macchine a stati.
- test di sistemi.

**Per assicurare una migliore qualità del seminario, la disponibilità dei posti è limitata a 18.**

## Registrazione

Per iscriversi basta inviare una mail a: [TEC\\_MILANO@it.ibm.com](mailto:TEC_MILANO@it.ibm.com), indicando: Nome, Cognome, Azienda, Telefono e nome e data del workshop a cui si intende partecipare.

