



ASTER Systems Engineering Forum MBSE per l'Aerospazio e la Difesa

4 MAGGIO 2017, Casa Dell'Aviatore, ROMA



ASTER è lieta di presentare il primo Systems Engineering Forum specificamente dedicato al settore Aerospazio e Difesa. Durante l'evento saranno presentate nuove **metodologie, strumenti, e soluzioni** per trasformare i processi di ingegnerizzazione dei sistemi complessi al passo con le più avanzate esigenze dell'Industria 4.0.



Architetture di livello **Enterprise**
Adozione di **Architecture Framework**
Modellazione di **Processo** e di **Sistema**
Gestione dei **Requisiti** e dei **Casi di Test**

Metriche di Correttezza: i requisiti sono scritti correttamente?

Metriche di Completezza: quali gap sono presenti nell'architettura?

Metriche di Consistenza: esistono conflitti nel design?



Integrazione tra MBSE e M&S: il modello SysML come driver delle simulazioni prestazionali
Ottimizzazioni multidisciplinari automatizzate basate su modelli di simulazione



L'evento intende rispondere alle esigenze di governare la complessità del contesto di **«extended enterprise»** nel quale i sistemi complessi aerospaziali e di difesa sono abitualmente progettati, realizzati e qualificati, coinvolgendo:

- ❖ **AGENZIE E PA interessate** ad implementare un procurement più efficace, promuovendo **interoperabilità, modularità, e riuso** di architetture e componenti
- ❖ **PRIME CONTRACTORS interessati** ad esercitare la **design authority** in un processo integrato che coinvolga fornitori e clienti **qualificati** sullo stato dell'arte di **metodologie e tools**
- ❖ **SUPPLIERS interessati** ad acquisire **strumenti e competenze** per partecipare attivamente a scenari di **ottimizzazione di processo e continuous engineering**

La partecipazione all'evento è gratuita, ma si prega registrarsi entro il giorno Venerdì 28 Aprile cliccando su [questo link](#).

Per ogni ulteriore informazione contattare l'indirizzo: SEForum@aster-te.it.



ASTER Systems Engineering Forum MBSE per l'Aerospazio e la Difesa

4 MAGGIO 2017, Casa Dell'Aviatore, ROMA



Le Soluzioni MBSE offerte da Aster integrano servizi di **Consulenza Ingegneristica, Supporto all'Implementazione e Gestione delle Toolchain Integrate, e Formazione in Systems Engineering e MBSE**, conformi ai principali standard di riferimento come l'ISO/IEC/IEEE 15288:2015, e basati su un'esperienza ventennale nel settore.



Durante il workshop saranno approfonditi attraverso casi applicativi reali e testimonianze di esperti del settore, **strumenti** applicativi indispensabili per la piena implementazione dell'approccio MBSE in ottica Industria 4.0:



- La gestione delle Architetture nell'ambito dell'intero Ciclo di Vita dei Sistemi, tramite la piattaforma integrata **IBM Jazz: DOORS/DNG, Rhapsody, QM**
- La gestione della Qualità dei Requisiti, con la **Requirements Quality Suite di TRC: Req. Quality Analyzer, Req. Authoring Tool, Knowledge Manager**
- L'implementazione di un vero e proprio **processo ingegneristico integrato**, con **ModelCenter di Phoenix Integration**, tramite l'MBSE Pak che consente l'Integrazione tra SysML e modelli prestazionali/simulazioni



AGENDA PRELIMINARE

10.00 Welcome

Gen. Antonio TANGORRA, Presidente AFCEA

10.15 Gli Strumenti per l'Implementazione della Metodologia MBSE

Lucio TIRONE, Aster

10.45 Gestione della Qualità dei Requisiti e Knowledge Management

Jose FUENTES, The Reuse Company

11.15 Coffee Break

11.45 Piattaforme per il Continuous Engineering nel Ciclo di Vita dei Sistemi

Enrico MANCIN, IBM Watson IoT Italia

12.15 Integrazione tra MBSE e Modeling & Simulation

Yvain BALLINI, Phoenix Integration

12.45 Tavola Rotonda e Discussione Aperta

13.30 Lunch

