

“WHY, WHAT AND WHO”

La conoscenza di base del “System Engineering” è ormai diventata non solo **un’importante opportunità professionale**, ma anche **una necessità imprescindibile** per tutta la categoria.

Infatti, **l’utilizzo del suo approccio** all’organizzazione delle attività di progettazione ed ingegneria industriale è ormai dato per consolidato a livello mondiale.

Al fine di soddisfare le necessità formative degli ingegneri e degli studenti dottorandi in ingegneria industriale, **l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, attraverso la Commissione Aerospaziale, organizza un seminario in grado di fornire una conoscenza di base del Systems Engineering, con particolare riferimento al settore aerospaziale.**

L’evento chiarirà perché é utile organizzare l’attività in accordo con i principi del Systems Engineering.

In particolare, si introdurrà il concetto di **Lifecycle** e dell’**approccio top-down** al progetto e sviluppo di un Sistema simbolizzato nel **V-model**, partendo dai “Customer Needs” fino al “Disposal”.

Nell’ambito dell’incontro verranno approfonditi **due “case studies”** proposti da **Alenia Aermacchi** e da **Selex ES**.

Giovedì, 3 Ottobre , 2013

9:00 - 18:00

Il seminario si terrà presso la sala DMEAS al terzo piano del **Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino**, ingresso di **C.so L. Einaudi 40, Torino**.

La partecipazione è **gratuita**. Per poter seguire l’evento **iscriversi alla pagina ‘calendario attività’** del sito:

www.ording.torino.it

completando la registrazione.

Segreteria organizzativa:

Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Torino,
Via Giolitti, 1, Torino

Tel. 011 070.42.11

011 562.24.68

Crediti formativi:

Un credito (1) formativo per
studenti Dottorandi
in Ing. Aerospaziale



“WHY, WHAT AND WHO”

9:00 **Registrazione partecipanti**

9:30 **Saluti delle Autorità**
(Ordine degli Ingegneri e Politecnico di Torino)

10:00 **Introduzione e Fondamenti del System Engineering** -
Nicole VIOLA (DIMEAS – Politecnico di Torino)

10:30 **Approccio del Model Based Systems Engineering** -
Claudio PESSA (Alenia Aermacchi S.p.A)

11:45 *Coffee Break*

12:00 **Applicazione del Model Based Systems Engineering (Analisi di un Progetto Aeronautico)**, prima parte
Paola SANTAGATI (Alenia Aermacchi S.p.A)

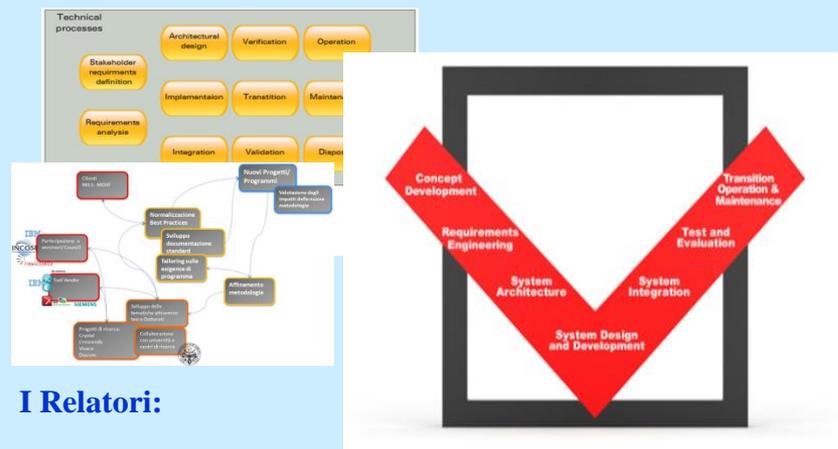
13:00 *Pranzo*

14:00 **Applicazione del Model Based Systems Engineering (Analisi di un Progetto Aeronautico)**, seconda parte
Paola SANTAGATI (Alenia Aermacchi S.p.A).

15:15 *Coffee Break*

15:30 **Applicazione del Model Based Systems Engineering (Analisi di un Progetto Avionico)**
Valter MELLANO (Selex-ES S.p.A.).

17:30 **Conclusione e discussione con i partecipanti**



I Relatori:

Nicole VIOLA

Ricercatore Confermato DIMEAS - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale., Politecnico di Torino, membro effettivo del Collegio di Ingegneria Meccanica, Aerospaziale, dell'Autoveicolo e della Produzione.

Claudio PESSA

Presso lo stabilimento Alenia Aermacchi di Torino si occupa da oltre un decennio dell'esplorazione di nuove metodologie e della loro applicazione ai processi di Ingegneria e della diffusione delle “Best Practices” del Model Based System Engineering nelle discipline di progettazione. Ha inoltre effettuato numerose docenze sul System Engineering nei programmi ITS.

Paola SANTAGATI

Presso lo stabilimento Alenia Aermacchi di Torino ha la responsabilità del supporto ai team di progettazione dei sistemi avionici per l'implementazione dell'approccio di Systems Engineering alla definizione dei requisiti, alle attività di progettazione, “Team Collaboration” e di reportistica.

Valter MELLANO

Presso lo stabilimento Selex ES di Caselle Torinese coordina le attività di Ricerca e Sviluppo per Sistemi “Unmanned”. Possiede un'esperienza trentennale nell'ambito dei Sistemi Avionici a livello internazionale prima come progettista, ricercatore, sviluppo SW avionico e infine System Engineer.