

MBSE e Ottimizzazione Multidisciplinare nell'industria aerospace: esperti a confronto

31 ottobre 2024 - 09:00/15:10

📍 **Toolbox**

Via Agostino da Montefeltro, 2
10134 Torino

Launchpad Room

Registrati subito

L'uso combinato delle tecnologie **PLM e SPDM (Simulation Process and Data Management)** sta rendendo possibile, efficiente ed efficace l'**MBSE (Model-Based Systems Engineering)** nel campo dell'Aeronautica e Difesa.

Questa integrazione migliora la gestione dei modelli, la coerenza dei dati, la collaborazione, l'affidabilità e l'ottimizzazione complessiva dei sistemi. Durante l'evento sia **Leonardo**, azienda leader del settore, che il **Politecnico di Torino** presenteranno le metodologie all'avanguardia **SPDM e MDAO (Multi-Disciplinary Analysis and Optimization)**. Inoltre, **ESTECO SpA** mostrerà gli ultimi avanzamenti tecnologici e il supporto alle aziende nelle attività di design.

Metodologie e applicazioni

Esplora casi studio industriali che dimostrano l'impatto reale di MDAO e MBSE su progetti ingegneristici aerospace.

Confronto professionale

Partecipa alla discussione e fai rete, incontrando esperti di settore dalle principali aziende di aerospazio e difesa.

Vetrina tecnologica

Scopri come la tecnologia di ESTECO supporta queste metodologie aiutando l'efficienza e l'innovazione nell'industria.



ESTECO è una software house indipendente, specializzata in soluzioni per l'ottimizzazione ingegneristica e la gestione di dati e processi di simulazione. engineering.esteco.com

**Evento gratuito
in italiano**



modeFRONTIER

VOLTA

MBSE e Ottimizzazione Multidisciplinare nell'industria aerospace: esperti a confronto



31 ottobre 2024 - 09:00/15:10

📍 Toolbox

Via Agostino da Montefeltro, 2 - 10134 Torino
Launchpad Room

Agenda

09:00 - 09:10	Ing. Simone Genovese , ESTECO SpA - Saluti di apertura
09:10 - 09:30	Prof. Carlo Poloni , ESTECO SpA - 25 anni di storia e tecnologie ESTECO
09:30 - 10:00	Ing. Marco Turchetto , ESTECO SpA - ESTECO: il futuro dell'innovazione progettuale con VOLTA: piattaforma per l'ottimizzazione multidisciplinare e per la gestione dei dati di simulazione.
10:00 - 11:00	Leonardo SpA – Divisione Velivoli e Labs - Ottimizzazione multidisciplinare di un velivolo ad alte prestazioni nella fase di progetto preliminare e oltre <ul style="list-style-type: none">• Introduzione all'attività MDO nel Preliminary Design - Ing. Giovanni Zippa• Focus sui workflow - Dott. Lorenzo Visconti• Focus su radar cross section analysis - Ing. Mattia Maggi• Conclusioni e Q&A
11:00 - 11:30	Pausa caffè
11:30 - 12:00	Dott. Danilo Di Stefano , ESTECO SpA - Un processo integrato per ottimizzare i workflow ingegneristici con l'AI
12:00 - 12:30	Prof. Andrea Ferrero , Dott. Leonardo De Maio , PoliTO - Ottimizzazione multiobiettivo e multidisciplinare in flussi interni ed esterni
12:30 - 13:00	Ing. Giuseppe Porpiglia , Leonardo SpA - Ottimizzazione aerodinamica multiobiettivo di velivoli: confronto tra metodologie basate su parametrizzazione geometrica e mesh morphing sull'HPC Davinci
13:00 - 14:00	Pranzo
14:00 - 15:00	Tavola rotonda - Opportunità e sfide nell'approccio integrato MBSE ed MDO nel mondo Aerospace
15:00 - 15:10	ESTECO - Conclusioni

Evento gratuito in italiano - Iscrizione obbligatoria

