



SIMULATION SUMMIT

Conferenza Italiana Indipendente di Simulazione Ingegneristica CAE

SIMULATION SUMMIT 2024

PROGRAMMA

Sessione 1 - Mercoledì 6 marzo 2024, dalle 15.30 alle 17

BIT E ATOMI. LA GRANDE ALLEANZA: ORIZZONTI DI INDUSTRIA 5.0

Simulate Reality - Simulazione ingegneristica di comportamenti e fenomeni

- *Analisi CFD valvole ad otturatore*
Ruggero Poletto, CFD FEA SERVICE SRL
- *Simulazione comportamento guarnizioni mediante solutore esplicito Ls-Dyna*
Alessandro Tomasella, Braitec Srl
- *Modellazione e correlazione Radial Impact Test per cerchi in composito*
Marco Di Settimi, ASTRA Research Srl

Sessione 2 - Giovedì 7 marzo 2024, dalle 15.30 alle 17

LA FORMAZIONE NON È UN'OPZIONE. IDEE E PERCORSI PER IL LAVORO DEL XXI SECOLO.

Simulation IOI - Formazione, Democratizzazione, Standardizzazione

- *Tipologie di simulazione fluidodinamica a confronto: 0D/1D vs 3D*
Ilaria Garofalo, BSIM Engineering
- *Reti neurali e IA: un assistente per la progettazione, ma anche un "black box"?*
Anthony Massobrio, Intelligent Simulation Ltd
- *La non linearità di materiale come necessità per la simulazione del test ROPS*
Roberto Lugli, libero professionista

Sessione 3 - Venerdì 8 marzo 2024, dalle 15.30 alle 17

SOSTENIBILITÀ & FINANZA PAZIENTE PER COSTRUIRE IL FUTURO

Simulation for sustainability - Alleggerimento, efficientamento, ottimizzazione

#SimulationFriday special session.

- *Efficientamento Aerodinamico di Veicoli da Trasporto Pesante tramite CFD*
Tommaso Davoli, e-FEM Srl
- *Approccio CAE alla progettazione per lo stampaggio a iniezione di polimeri*
Andrea Giuseppe Pisa, ARGO Srl
- *Ottimizzazione CFD carrozzina da corsa*
Davide Mavillonio, Asotech Srl