

SIMULATION SUMMIT

SIMULATION SUMMIT 2023 – SIMULATION-4-INNOVATION.

Il nuovo format del Simulation Summit, denominato "**Industrio Talk² + Simulation Summit**" prevede un evento "Fusion" formato di due momenti: una "*Tavola Rotonda*" (**Industrio Talk**) di discussione e confronto tra opinion leader e imprenditori su una tematica di innovazione industriale seguita dalle presentazioni del **Simulation Summit**, nella tradizionale modalità congressuale, sulle possibili applicazioni/implicazioni della simulazione industriale rispetto al tema di innovazione.



PROGRAMMA

Sessione I - Mercoledì 29 marzo 2023, dalle 14.00 alle 17.00

Industrio Talk

"Robotica e Automazione 4.0, orizzonti per il manifatturiero italiano"

Ne discutono: *Guido Colombo*, Presidente e AD di Orchestra srl
Antonio Frisoli, Professore Ordinario di Ingegneria alla Scuola Superiore Sant'Anna in Pisa
Stefano Giacomelli, General Manager di SINTECO a Bucci Automations S.p.A. Division
Enrico Bellocchio, Ricercatore ed Esperto di IA per la navigazione di Piattaforme Robotiche Mobili

SIMULATION SUMMIT

SIMULAZIONE PER LA ROBOTICA E L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Presentazioni:

- *Simulation modelling tool to optimise manufacturing efficiency*
Emanuele Antonioni (smartFAB)
- *La digitalizzazione nell'ingegneria: il ruolo della simulazione meshless nella progettazione dei prodotti*
Michele Merelli (Enginsoft)
- *Ottimizzazione Automatica di un Dissipatore di Calore*
Diego Dotto (BRAITEC)
- *L'analisi numerica nel mondo dell'energie rinnovabili*
Carlo Augusto Pasquinucci (Asotech)

Sessione II - Giovedì 30 marzo 2023, dalle 14.00 alle 17.00

Industrio Talk

“Sempre più sicura e smart: cybersecurity, AI e visione artificiale per la fabbrica del futuro”

Ne discutono: *Bruno Crispo*, Professore Ordinario di computer science all'Università degli Studi di Trento
Alfredo Maglione, Presidente di Industrio Ventures
Giuliano Muzio, Direzione Strategia Marketing e Sviluppo Business di FBK
Monica Vatteroni, Esperta in Sistemi di Visione Artificiale

SIMULATION SUMMIT

SIMULAZIONE, VISIONE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Presentazioni:

- *Calcolo quantistico applicato alla CFD: mito e realtà*
Giulio Malinverno (FIMAC)
- *Simulazione CFD & Intelligenza Artificiale... Evoluzione Convergente?*
Anthony Massobrio (Intelligent Simulation)
- *Sensori di posizione personalizzati per l'industria 4.0*
Ruben Specogna (EMC Gems)

Sessione III - Venerdì 31 marzo 2023, dalle 14.00 alle 17.00

#SimulationFriday special session.

Industrio Talk

“Progettazione 4.0: la grande trasformazione”

Ne discutono: *Paolo Gregori*, Direttore di ProM Facility (Trentino Sviluppo)
Simone Melchionna, CEO e Co-Fondatore di Lexma Technology
Andrea Signoretto, Industrial Designer ed Entrepreneur in Residence presso Industrio Ventures
Matteo Vettori, CEO e co-fondatore di MaCh3D

SIMULATION SUMMIT

SIMULAZIONE NELLO SVILUPPO PRODOTTO

Presentazioni:

- *L'impiego della simulazione nello sviluppo di una vettura Formula Student: un esempio di democratizzazione*,
Marcello Bergenti (UNIPRRT / e-FEM)
- *Application of CFD Optimization methods and design for Additive Manufacturing to automotive heat exchangers*
Ivan Flaminio Cozza (Punch Torino)
- *Predizioni aerodinamiche in tempo reale tramite un approccio POD multi-fidelity*
Haysam Telib (OPTIMAD)
- *Validazione sperimentale di un'analisi modale automatizzata*
Enrico Bedogni (Meta System)