



@simulsummit



@simulsummit



<https://www.linkedin.com/company/simulationsummit>

Per i diversi attori coinvolti in un processo di sviluppo prodotto e di innovazione, la Simulazione ingegneristica è un valido ed oggi indispensabile alleato per vincere le sfide quotidiane in modo efficace ed in minor tempo. Con contenuti e presentazioni di carattere pragmatico-applicativo e l'obiettivo di condividere esperienze d'uso in modo trasparente e indipendente, il **SIMULATION SUMMIT** è per la **prima conferenza italiana indipendente sulla Simulazione CAE in ambito industriale**, nata con il fine di promuovere la Simulazione ingegneristica ed un suo un impiego consapevole ed efficace.

Il **SIMULATION SUMMIT** è rivolto a ...

- **utilizzatori**, attuali o futuri, di strumenti di Simulazione CAE
- **progettisti, ingegneri, analisti e direttori tecnici** di aziende manifatturiere
- **C-level, imprenditori e amministratori** di aziende manifatturiere che producono innovazione
- **studenti e appassionati** di tecnologie di progettazione, di simulazione e di digital;
- **operatori** del mercato della Simulazione CAE

Attraverso la condivisione di casi applicativi industriali, buone prassi e la presentazione, con approccio tecnico-applicativo, di nuove tecnologie e nuovi prodotti di Simulazione, il **SIMULATION SUMMIT** si pone come **evento imparziale e nuovo punto di riferimento per il settore della Simulazione Ingegneristica**, occasione di confronto tra utenti ed operatori del settore.

# SIMULATION SUMMIT 2023

## SIMULATION-4-INNOVATION.

29-30-31 marzo 2023

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

**SIMULAZIONE PER LA ROBOTICA E L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**

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

**SIMULAZIONE, VISIONE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

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

**SIMULAZIONE NELLO SVILUPPO PRODOTTO**

#SimulationFriday special session.

Il nuovo format prevede due momenti: un sessione introduttiva di vision & keynotes con interventi dal mondo della ricerca e dell'industria, a cura di Industrio Ventures, seguita dalla sessione di interventi **SIMULATION SUMMIT** con presentazioni industriali e interventi tecnici.

Il **SIMULATION SUMMIT** è un'iniziativa promossa da **e-FEM srl, Senaf/MECSPE, #SimulationFriday** in collaborazione con **INDUSTRIO VENTURES** e con la collaborazione ed il patrocinio di **NAFEMS**. Media partner **Progettista Industriale - Tecniche Nuove**.

## CALL 4 SIMULATIONS.

La CALL è rivolta agli **utilizzatori delle tecnologie CAE in ambito industriale, di consulenza e/o di ricerca** che vogliono condividere la propria esperienza applicativa di utilizzo della Simulazione nella propria attività lavorativa.

Contributi e tematiche di interesse:

- casi applicativi e buone prassi
- i vantaggi tecnici ed economici
- testimonianze d'uso profittevole
- i problemi ingegneristici ed i diversi livelli di approfondimento possibili attraverso la simulazione
- approccio break-down e/o bottom-up nelle simulazioni
- approccio numerico-sperimentale
- approccio numerico-analitico
- le principali difficoltà nei processi di simulazione
- gli ostacoli all'adozione della simulazione
- democratizzazione e trasferimento tecnologico
- simulazione solo per analisti o fruibile anche dai progettisti?
- vantaggi e pericoli della simulazione e degli strumenti semplificati di simulazione
- applicazioni di routine e nuove frontiere di applicazione
- nuove tecnologie, nuovi strumenti e intelligenza artificiale
- simulazione multi-fisica e simulazione multi-scala
- simulazione di prodotto, di materiale e di processo
- digital-twin
- software commerciali e software open-source

Le principali applicazioni:



I principali (ma non esclusivi) settori di riferimento:

Automotive, Industrial Machinery, Handling, Heavy Machinery and Equipments, Processing & Plants, Packaging, Nuovi Materiali, Materie Plastiche, Materiali Compositi, Additive Manufacturing e Stampa 3D, Medicale ed Healthcare, Energy, Oil & Gas, ...

## PERCHE' PARTECIPARE

**Se sei un tecnico** ... il **SIMULATION SUMMIT** è un'occasione di confronto tecnico fra tecnici, per condividere buone prassi, nuove applicazioni, metodologie e case histories aziendali, e per scoprire nuove tecnologie e nuovi strumenti di simulazione.

**Se sei un ingegnere meccanico** ... il **SIMULATION SUMMIT** è un'ottima occasione di aggiornamento professionale tecnico su temi di meccanica.

**Se sei un operatore** ... il **SIMULATION SUMMIT** è un evento imparziale ed una vetrina di rilievo, alla quale partecipare in diverse modalità, come sponsor o espositore, potendo illustrare tecnicamente le proprie novità ed il proprio approccio al mercato della Simulazione CAE.

**Per tutti gli altri** ... il **SIMULATION SUMMIT** è una conferenza tecnica indipendente sulla simulazione ingegneristica industriale.

## SCADENZE

Invio short abstract..... **Entro il 10 marzo 2023**, online al link > <http://bit.ly/SIMSUM23submit>

Accettazione .....Verrà data comunicazione di accettazione entro il **14 marzo**.

Presentazioni ..... Le presentazioni saranno caricate il giorno della sessione di appartenenza e dovranno essere consegnate entro le ore 13.30 presso la Startup Factory.  
E' richiesto l'utilizzo del template che verrà messo a disposizione degli speaker a partire dal **15 marzo**.  
(Template informato 16:9, personalizzabile con Vs logo secondo indicazioni).

Evento.....**Mercoledì 29, Giovedì 30, Venerdì 31 marzo 2023 dalle 14.00 alle 17.00**

## COMITATO TECNICO - SCIENTIFICO

Ad assicurare imparzialità e valore dei contributi, i lavori proposti saranno selezionati da un Comitato Tecnico-Scientifico in via di formazione, i cui partecipanti saranno individuati tra figure professionali del mondo dell'industria, docenti universitari, professionisti del settore simulazione e giornalisti tecnici.

## DOVE e QUANDO

Il **SIMULATION SUMMIT** si terrà in questa edizione su tre sessioni "orizzontali" in tre giornate: **Mercoledì 29, Giovedì 30, Venerdì 31 marzo 2023 dalle 14.00 alle 17.00**, come evento ospite di **MECSPE**, manifestazione fieristica internazionale presso BolognaFiere.

## DIVENTA UNO SPONSOR

La partecipazione al **SIMULATION SUMMIT** è gratuita per università, centri di ricerca e utenti finali, e per gli espositori della fiera, secondo le modalità di partecipazione indicate. Per gli operatori del settore della simulazione, consulenti, rivenditori o software-house esistono diverse forme di partecipazione al **SIMULATION SUMMIT**. Per informazioni 📧 [daniilo.varese@senaf.it](mailto:daniilo.varese@senaf.it)