



@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 su best-practices, i nuovi orizzonti applicativi e le sfide future per un suo impiego diffuso, corretto e consapevole.

SIMULATION SUMMIT 2021

L'utilizzo della Simulazione nelle Imprese Manifatturiere.

Sessione MATTINA:

La SIMULAZIONE CAE nelle START-UP, MICRO-IMPRESSE e PMI

Sessione POMERIGGIO:

BEST-PRACTICES e APPLICAZIONI DI FRONTIERA, GRANDI-AZIENDE e PIONIERI

All'interno di ogni sessione si alterneranno un keynote, presentazioni industriali e interventi tecnici. Il focus di questa edizione, e quindi tema trasversale comune alle due sessioni, è relativo ai *benefici tecnici ed economici derivanti dall'introduzione della Simulazione CAE all'interno del ciclo di sviluppo prodotto*, approfondito grazie alla condivisione di esperienze industriali e casi applicativi da parte dei partecipanti.

Il **SIMULATION SUMMIT** è un'iniziativa promossa da #SIMULATYIONFRIDAY, MECSPE (Senaf) e NAFEMS, in collaborazione di **Gruppo Tecniche nuove** e **Progettista Industriale - Gruppo Tecniche nuove** e con il coordinamento tecnico-scientifico di **e-FEM srl**.

ALL 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 proficue
- 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, Medica 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 **31 ottobre**, online al link > <http://bit.ly/SIMSUM21submit>

AccettazioneVerrà data comunicazione di accettazione entro il **10 novembre**.

PresentazioniLe presentazioni dovranno pervenire in formato PPT, nel template che sarà messo a disposizione, entro **Lunedì 22 Novembre, ore 12:00**.

Le singole presentazioni saranno assemblate su un unico file per l'evento. Questo è necessario per minimizzare i tempi di transizione e mantenere consistenza di stile fra le presentazioni e dunque garantire il successo della giornata.

Per questo motivo si chiede di preparare le presentazioni sul template dell'evento, che vi sarà messo a disposizione dalla segreteria (formato 16:9, personalizzabile con Vs logo secondo indicazioni).

Evento.....**Mercoledì 24 novembre 2021 dalle 10.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00**

Extended AbstractI lavori accettati dovranno pervenire nel formato extended abstract (2 pagine) entro il **30 novembre**, per la redazione del book of abstract.

Anche in questo caso vi sarà messo a disposizione un modello template WORD da utilizzare per la redazione dell'abstract.

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 il giorno 24 Novembre 2021, dalle 10.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00.

Il **SIMULATION SUMMIT** un evento ospite di "MECSPE, Tecnologie per l'Innovazione - Industrie 4.0", manifestazione fieristica internazionale che si terrà presso BolognaFiere dal **23 al 25 novembre 2021**.

DIVENTA UNO SPONSOR

Se sei un operatore del settore della simulazione, un consulente o una società di consulenza, un rivenditore o una software-house e vuoi partecipare al **SIMULATION SUMMIT**, esistono diverse forme di partecipazione-sponsorizzazione. Per informazioni 📧 fabiana.spoldi@senaf.it