







Per gli attori coinvolti, a diverso titolo, nei processi di sviluppo di prodotto e di innovazione, che manifestano interesse verso la Simulazione e le tecnologie CAE (Computer Aided Engineering), il SIMULATION SUMMIT è la prima conferenza italiana indipendente sulla Simulazione CAE in ambito industriale, il cui obiettivo è quello di promuovere un impiego consapevole ed efficace della Simulazione.

II SIMULATION SUMMIT è rivolto a ...

- **utilizzatori**, attuali o aspiranti, di tecnologie di Simulazione CAE;
- progettisti meccanici, ingegneri, analisti e direttori tecnici di aziende operanti nel manifatturiero;
- imprenditori e amministratori di aziende coinvolte in processi di innovazione/digitalizzazione
- **studenti** e appassionati di tecnologie di progettazione e digitale;
- 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 vuole essere un punto di riferimento nel 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 2020

Best practices e ROI dell'impiego della Simulazione nello sviluppo prodotto

II SIMULATION SUMMIT è un convegno di 1 giornata organizzato su due sessioni; la sessione del mattina è dedicata alle BEST PRACTICES e quella del pomeriggio agli approcci NON-CONVENTIONAL. All'interno di ogni sessione si alterneranno una 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 dell'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.

II SIMULATION SUMMIT è un'iniziativa promossa da MECSPE (Senaf), NAFEMS e Ordine degli Ingegneri di Parma, con il supporto tecnico di e-FEM srl e la collaborazione di Gruppo Tecniche nuove.

Comitato organizzatore







Media partner



#### CALL 4 SIMULATIONS.

La CALL è rivolta a utilizzatori delle tecnologie CAE in ambito industriale, di consulenza e/o di ricerca che vogliano condividere la propria esperienza applicativa di utilizzo della Simulazione nella propria attività lavorativa. Il prospetto seguente riassume le aree tematiche di riferimento di ogni sessione; Il word-cloud elenca le principali tipologie di applicazioni che il SIMULATION SUMMIT vuole raccontare ..

#### BEST PRACTICES Session (AM)

- le buone prassi di impiego della Simulazione
- i vantaggi tecnici ed economici della Simulazione
- i diversi livelli di approfondimento alla risoluzione di un problema ingegneristico attraverso la simulazione
- approcci break-down e bottom-up alle simulazioni;
- approccio numerico-sperimentale e approccio numericoanalitico
- le principali difficoltà nei processi simulazione
- gli ostacoli all'adozione di strumenti di Simulazione
- aree di investimento per un impiego efficacie e profittevole della Simulazione

#### NON-CONVENTIONAL Session (PM)

- nuove tecnologie
- nuovi campi di applicazione
- nuovi strumenti
- simulazione multi-fisica e multi-scala
- digital-twin
- artificial intelligence e simulazione
- material simulation e process simulation
- democratizzazione e trasferimento tecnologico
- vantaggi e pericoli della simulazione semplificata
- simulazione attvità da analisti o da progettisti?
- software open-source e software commerciale



I principali, ma non esclusivi, settori di riferimento dell'evento sono: automotive, industrial machinery, movimento terra, processing & plants, packaging, nuovi materiali, materie plastiche, materiali compositi, additive manufacturing, prototipazione rapida, 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 e tutti gli altri ... il **Simulation Summit** è la nuova conferenza tecnica indipendente sulla simulazione ingegneristica industriale.

SCADENZE EXTENDED DEADLINE

Invio short abstract......Entro il lunedì 12 ottobre, online al link > http://bit.ly/SIMSUM20submit

Accettazione ......Verrà data comunicazione di accettazione entro lunedì 19 ottobre.

Presentazioni .....Le presentazioni dovranno pervenire nel formato PPT o PDF,

INDEROGABILEMNTE entro Mercoledì 28 Ottobre, ore 12:00.

Le singole presentazioni saranno assemblate su un unico file che verrà usato durante l'evento. Questo è necessario per minimizzare i tempi morti e mantenere uno stile consistente 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......Venerdi 30 ottobre 2020 dalle 10.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00

<u>Extended Abstract</u> .......I lavori accettati dovranno pervenire nel formato extended abstract (2 pagine) entro <u>Lunedi 03 novembre</u>, per l'inserimento nel book of abstract.

Inviare in formato WORD e PDF all'indirizzo > abstract@simulationfriday.com

- ATTENZIONE - Saranno esclusivamente accettati gli abstract redatti secondo il modello e le istruzioni scaricabili al link <a href="https://www.mecspe.com/it/initiative/simulation-summit/">https://www.mecspe.com/it/initiative/simulation-summit/</a> - oppure - <a href="https://www.mecspe.com/it/initiative/simulation-summit/">diretto</a>

### 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.

### LOCATION

II SIMULATION SUMMIT è un evento ospite della fiera "MECSPE, Tecnologie per l'Innovazione - Industrie 4.0", che si terrà a Parma dal **29 al 31 ottobre 2020**, presso le Fiere di Parma, in Viale Delle Esposizioni, 393/A. L'evento si svolgerà presso la **Sala "Barilla"**, uno spazio ampio e con accesso diretto dall'esterno, ideale per ospitare un evento in presenza garantendo le attuali disposizioni di sicurezza.



## DIVENTA UNO SPONSOR

Per informazioni: fabiana.spoldi@senaf.it