

## Dalla Digitalizzazione alla Simulazione

**25 Febbraio**  
**BERGAMO**

**Kilometro Rosso**  
Innovation District  
Via Stezzano 87

Orario: 9.00 - 17.00

 **ANSYS®**

La Simulazione come Asset strategico aziendale.

In dieci anni il mercato della simulazione è più che decuplicato, ad indicare che interesse e benefici per le aziende manifatturiere sono in costante aumento. Le stesse aziende testimoniano che tra gli immediati, e concreti, vantaggi nell'evoluzione del processo di validazione-prodotto, da fisico a virtuale, al primo posto collocano un notevole risparmio di risorse: tempo e costi.

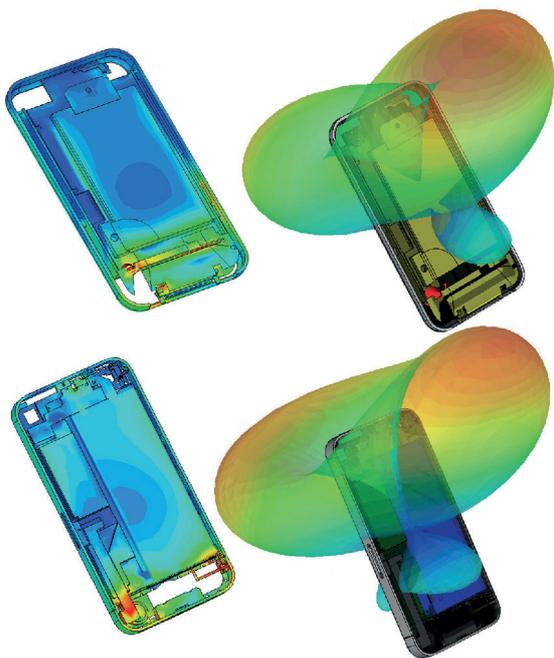
Gli strumenti di simulazione disponibili sul mercato sono sempre più perfezionati e coprono un crescente numero di discipline specializzandosi anche per settori industriali.

L'evento "Dalla Digitalizzazione alla Simulazione" si focalizza sulle novità applicative che completano il portafoglio di soluzioni ANSYS e che rendono oggi possibile, da un modello CAD 3D, simulare tutte le condizioni di impiego del prodotto in sviluppo, evidenziare eventuali elementi critici anche introdotti dal processo produttivo.

L'iniziativa spazierà su diverse tematiche ma lasciando spazio alla interazione tra i diversi gruppi tecnici al fine di trasferire i vantaggi per ogni singolo ambito applicativo. Tra questi:

- La corretta selezione dei materiali per realizzare analisi CAE attendibili (con ANSYS GRANTA);
- Caratterizzazione veloce ed efficace di cinematismi avanzati (con ANSYS Motion);
- L'ottimizzazione del sistema di raffreddamento di una macchina elettrica (con ANSYS Maxwell);
- Simulazioni fluidodinamiche nel settore Oil&Gas (con ANSYS CFD);
- Gestire un assieme complesso formato da migliaia di componenti (con ANSYS Mechanical);
- Design-to-Cost: come valutare e gestire il miglior compromesso tra prestazione e costo del prodotto (con modeFRONTIER);

Nel pomeriggio saranno organizzate sessioni di approfondimento dedicate ad alcune applicazioni verticali.



## AGENDA

### SESSIONE MATTUTINA - Le Novità della Simulazione

- 9.00 Benvenuto
- 9.30 Simulazioni fluidodinamiche nel settore Oil&Gas (con ANSYS CFD)
- 9.50 L'ottimizzazione del sistema di raffreddamento di una macchina elettrica (con ANSYS Maxwell)
- 10.10 La corretta selezione dei materiali per realizzare analisi CAE attendibili (con ANSYS GRANTA)
- 10.30 Gestire un assieme complesso formato da migliaia di componenti (con ANSYS Mechanical)
- 11.00 Caffè
- 11.30 Caratterizzazione veloce ed efficace di cinematismi avanzati (con ANSYS Motion)
- 12.00 Design-to-Cost: come valutare e gestire il miglior compromesso tra prestazione e costo del prodotto
- 12:30 Pranzo

### SESSIONE POMERIDIANA

Tolerancing	Fluids	Motor Design
14.00 – 17.00 Diminuire i costi di produzione attraverso un approccio normato e strutturato al tema.	14.00 – 17.00 Analisi Meshless con Particleworks. Analisi di Sistema-1D con Flownex.	14.00 – 17.00 Lo sviluppo di motori elettrici attraverso ANSYS (Maxwell e MotorCAD).

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione all'evento è gratuita, fino ad esaurimento dei posti disponibili, compilando il modulo on-line: [www.ansys.com/it/italy-events/dalla-digitalizzazione-alla-simulazione.html](http://www.ansys.com/it/italy-events/dalla-digitalizzazione-alla-simulazione.html)

**PER INFORMAZIONI:**

Mirella Prestini  
 m.prestini@ansys.com  
 Tel. +39 035 368 711  
 www.ansys.com

**ANSYS®**

è un prodotto ANSYS



[www.ansys.com](http://www.ansys.com) ✉ [info@ansys.com](mailto:info@ansys.com)