

## Ansys – Università di Catania Users Group Meeting Workshop

11-12 Ottobre 2023

Aula Magna Didattica

### “Ansys Simulation: a super power for Engineers”

*Ansys Inc., azienda leader mondiale nella produzione di software per simulazioni ingegneristiche, incontra studenti, docenti e ricercatori dei Dipartimenti di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania insieme agli ingegneri di ST Microelectronics per mostrare le potenzialità della simulazione multifisica per la didattica e la ricerca in ambito accademico ed industriale*

Moderatore dell'evento: Prof. Stefano Mauro

#### Programma 11 ottobre (Ansys CFD, Mechanical e Materials)

- Ore 09.30: Saluti di apertura e presentazione
  - *Direttore DICAR Prof. Matteo Ignaccolo*
  - *Prof. Rosario Lanzafame*
  - *Mauricio Dwek - Ansys*
- Ore 09.45: Programma Accademico Ansys – Mauricio Dwek Ansys
- Ore 10.30: *Coffee Break*
- Ore 10.40: La simulazione CFD per la didattica e la ricerca accademica – Prof. Stefano Mauro (UniCT)
- Ore 11.00: L'uso della CFD nel team CAD & Modelling di ST Microelectronics – Dott.ssa Daniela Cavallaro, Ing. Emanuela Privitera (ST)
- Ore 11.20: Modelli CFD per la ricerca accademica (Ing. Luca Donetti PhD Student UniCT)
- Ore 11.40: Ansys CFD overview - novità (ESSSI)
- Ore 12.40: Ansys Discovery – Simulazione ed Ottimizzazione di prodotto (ESSSI)
- Ore 13.00: *Light lunch*
- Ore 14.30: Didattica e ricerca accademica con Ansys Granta EduPack – Prof. Fabio Giudice, Prof.ssa Giovanna Fargione (UniCT)
- Ore 14.50: Ansys Granta EduPack overview – Mauricio Dwek (Ansys)
- Ore 15.20: *Coffee break*
- Ore 15.30: L'uso di Ansys Mechanical nel team CAD & Modelling di ST Microelectronics – Ing. Marco Papaserio (ST)
- Ore 16.00: Ansys Structures/LS-Dyna/Motion Additive – overview e novità (ESSSI)
- Ore 17.00: Chiusura

## Programma 12 ottobre (Ansys Electronics Desktop)

- Ore 09.30: Saluti di apertura e presentazione
  - *Direttore DIEEI Prof. Giovanni Muscato*
  - *Prof. Nunzio Salerno*
  - *Mauricio Dwek - Ansys*
- Ore 09.45: Programma Accademico Ansys – Mauricio Dwek (Ansys)
- Ore 10.45: *Coffee Break*
- Ore 11.00: Ansys Electronics Desktop bassa frequenza per la didattica e la ricerca accademica – Prof. Nunzio Salerno (UniCT)
- Ore 11.20: L'uso di Ansys Electronic Desktop per la bassa frequenza in ST Microelectronics – Ing. Claudia Malannino (ST)
- Ore 11.40: L'uso di Ansys Slwave in ST Microelectronics – Ing. Gaetano Rasconà (ST)
- Ore 12.00: Ansys Electronics Desktop overview Maxwell/Q3D/MotorCAD - (ESSSI)
- Ore 13.00: *Light lunch*
- Ore 14.30: L'uso di Ansys Electronics Desktop nel team CAD & Modelling di ST Microelectronics – Ing. Ludovica Longo, Ing. Alessandra Manzitto (ST)
- Ore 14.50: L'uso di Ansys Electronics Desktop alta frequenza per la didattica e la ricerca accademica – Prof. Gino Sorbello
- 15.10: Simulazioni HF in ST Microelectronics – Ing. Enrico Bottaro (ST)
- Ore 15.30: *Coffee break*
- Ore 15.40: Ansys Electronics Desktop HF overview HFSS/Slwave/Lumerical (ESSSI)
- Ore 16.40: Discussione
- Ore 17.00: Chiusura

Scan per dettagli e registrazioni:

