



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DIIIE
Dipartimento di Ingegneria
Industriale e dell'Informazione
e di Economia

L'Aquila 21/10/2022

Il giorno 24 Ottobre 2022, dalle 11.30 alle 13.30, la STMicroelectronics terrà un seminario dal titolo "Modeling Techniques and Virtual Prototyping of Silicon Carbide MOSFET and IGBT Power Modules", sulla piattaforma Teams.

Le sfide che ci attendono nei prossimi mesi/anni nel settore dell'automotive e dei semiconduttori richiederanno una sinergia sempre più forte tra le varie aree dell'ingegneria, dell'informatica e della matematica. Sarà necessario dare una forte spinta alla ricerca applicata.

Durante questo seminario sarà evidenziato come la prototipazione virtuale sia già oggi, e ancor di più nel prossimo futuro, uno strumento indispensabile per la progettazione di sistemi elettrici, elettronici, e non solo, moderni, efficienti e sostenibili. Inoltre, il seminario vuole essere l'occasione per conoscere meglio l'importante realtà italiana della STMicroelectronics.

Seguirà un focus HR sulle figure professionali maggiormente richieste in ST e sul processo di selezione.

Il codice del canale Teams che utilizzeremo è: s800nt0.

Alcune informazioni su STMicroelectronics

In ST, siamo 48 mila creatori e costruttori di tecnologie a semiconduttore e governiamo la catena di fornitura nei semiconduttori con siti manifatturieri allo stato dell'arte. Come produttore integrato di dispositivi lavoriamo con più di 200 mila clienti e migliaia di partner per progettare e costruire prodotti, soluzioni ed ecosistemi che rispondono alle loro sfide e opportunità, e alla necessità di supportare un mondo più sostenibile. Le nostre tecnologie consentono una mobilità più intelligente, una gestione più efficiente della potenza e dell'energia e il dispiegamento su larga scala dell'Internet of Things e della connettività. ST è impegnata a diventare *carbon neutral* entro il 2027.

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)
Email: diiie.sac@strutture.univaq.it
posta certificata: diiie@pec.univaq.it

tel. +39 0862434404-5
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diiie.univaq.it>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DIIIE
Dipartimento di Ingegneria
Industriale e dell'Informazione
e di Economia

On October 24, from 11.30 to 13.30, STMicroelectronics will hold a seminar on the topic: "Modeling Techniques and Virtual Prototyping of Silicon Carbide MOSFET and IGBT Power Modules" using the Microsoft Teams platform.

The challenges that automotive manufacturers and semiconductor suppliers will be facing in the following months/years requires the creation of higher synergy between engineering, computer science and mathematics. Applied research should be further supported.

During this seminar you will learn how today virtual prototyping is becoming an essential tool for the design of innovative and efficient electrical and electronic systems that promote the sustainability concept. You will also have the opportunity to learn more about the important role of STMicroelectronics in Italy.

ST's Human Resources department will participate in the seminar to provide details on the most requested professional figures and the selection process.

To join the Teams meeting, use this code: s800nt0.

About STMicroelectronics

At ST, we are 48,000 creators and makers of semiconductor technologies mastering the semiconductor supply chain with state-of-the-art manufacturing facilities. An integrated device manufacturer, we work with more than 200,000 customers and thousands of partners to design and build products, solutions, and ecosystems that address their challenges and opportunities, and the need to support a more sustainable world. Our technologies enable smarter mobility, more efficient power and energy management, and the wide-scale deployment of the Internet of Things and connectivity. ST is committed to becoming carbon neutral by 2027.

Prof. Giulio Antonini

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)
Email: diiie.sac@strutture.univaq.it
posta certificata: diiie@pec.univaq.it

tel. +39 0862434404-5
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diiie.univaq.it>