

2018 AEIT Seminario

ST is enabling a New Era of Automotive

Catania 11 Giugno 2018 - ore 17:00 Aula Oliveri - Cittadella Universitaria, Via Santa Sofia n°64 – 95123 CATANIA

PROGRAMMA

Ore 17:00 Saluti

Prof. Ing. Vincenzo Catania

Direttore del DIEEI, Università di Catania

Dott. Ing. Antonio Imbruglia

Presidente Sezione AEIT di Catania

Ore 17:30 Introduzione

Prof. Angelo Raciti , Università di Catania

Una nuova era del mercato dell'automobile

Ore 17:45 Relazioni

Ing. Romeo Letor, STMicroelectronics

Automotive & Discrete Group (ADG)

Audio & Body Division

Innovation Manager

Autonomus Driving Enabling Technologies from ST

Ing. Donato Tagliavia , STMicroelectronics

Automotive & Discrete Group (ADG)

ADG- Audio & Body Division- VIPOWER & Lighting

Design Specialist

Senior Member of Technical Staff

Evolution of Front Lighting System technologies for

Autonomous Driving

Ore 19:00 Dibattito e conclusioni

SOMMARIO

Oggi il mercato dell'automobile si trova di fronte ad una nuova era di sviluppo che non coinvolge soltanto una trasformazione tecnologica ma anche un cambiamento radicale del rapporto tra uomo e macchina. L'automobile del futuro non sarà più considerata un oggetto da possedere ma sarà un'oggetto inserito in una rete di servizi. Il processo che richiede un mutamento del modello di mercato e' già in itinere in quanto prevede l'uso dei nuovi sistemi di condivisione e di forniture di servizi che sono in crescita con il cambiamento culturale odierno orientato verso la rete e all IoT. L'automobile si sta quindi modificando nelle sue funzioni, spingendosi sempre più verso una completa automazione ed ad una connessione veloce e sicura con la rete.

ST, che oggi è un fornitore strategico di microelettronica per l'automobile, sta sviluppando tutte le nuove tecnologie necessarie per questo mercato in veloce evoluzione. La presentazione mostra i trend di mercato, le sue ripercussioni sulle nuove architetture di sistema ed il contributo tecnico e tecnologico di ST per la realizzazione delle automobili del futuro che saranno sempre più autonome, connesse ed elettrificate.

Responsabile Scientifico: Prof. Angelo Raciti, Università di Catania

Organizzazione: *dott. Francesco Spina Segretario AEIT – Sezione di Catania, Tel. 3284312627*
dott. ing. Antonio Imbruglia Sezione AEIT di Catania

2018 AEIT Seminario ST is enabling a New Era of Automotive

Abstract

La presentazione tratterà i seguenti argomenti mettendo in risalto il contributo di ST per lo sviluppo delle automobili del futuro che richiedono sistemi avanzati di automazione.

Automotive Mega Trend

- Automotive market new era.
- New cars will be autonomous, electrified and Connected
- ST Position & Strategy on automotive market

Autonomous Driving & Enabling Technologies from ST

- System Architecture for Autonomous Driving
- Sensor Fusion: Technologies and sensors for autonomous driving
- Vision Machine, Radar, Positioning, V2X, Lighting.

Adaptive Front Lighting System technologies

- Evolution for new car generations with autonomous driving