



ICT INNOVATION ON VEHICULAR TECHNOLOGY AND APPLICATIONS

VENERDÌ 7 GIUGNO 2019

Aula Magna U. Dini, **Scuola di Ingegneria**,
Largo L. Lazzarino, 2

WORKSHOP

**ICT INNOVATION ON VEHICULAR
TECHNOLOGY AND APPLICATIONS**



WORKSHOP

VENERDÌ 7 GIUGNO 2019 Aula Magna U. Dini, Scuola di Ingegneria

8:30 - 9:00 Welcome Coffee e Registrazione dei partecipanti

9:30 - 10:00 Saluti Istituzionali e presentazioni dei progetti PRA su ICT & Automotive Industry

Alberto Landi *Presidente della Scuola di Ingegneria*
 Claudia Martini *Prorettrice per la ricerca in ambito nazionale*
 Giuseppe Anastasi *Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)*
 Giuseppe Pozzana *Presidente di MOVET*
 Paolo Nepa *Coordinatore PRA - CONCEPT*
 Sergio Saponara *Coordinatore PRA - E-TEAM*

10:00-17:00 Interventi del Workshop

- ▶ **Antenna trends for the connected car**
Roberto Mestriner, *Calearo Antenne*
- ▶ **Nuovi paradigmi di Machine Learning per veicoli a guida autonoma**
Gianmarco Cordella, *Aitronik s.r.l. in collaborazione con Pitom*
- ▶ **Electronic control for electric and hybrid electric vehicles**
Andrea Balluchi, *PurePower Control*
- ▶ **Future vehicle trend**
Franco Ottino, *Magna*
- ▶ **Trend applicativi e tecnologici nei sistemi ITS**
Paolo Guarnieri, *Autostrade Tech S.p.A*
- ▶ **Introduction to functional safety automation**
Mauro Pipponzi, *Intel*
- ▶ **E-Team Squadra Corse: Talented students in automotive development**
Letizia Mulè, *E-TEAM Corse*
- ▶ **Intrusion detection systems for automotive cybersecurity**
Anastasia Cornelio, *Magneti Marelli*
- ▶ **Hacking Cars with Software-Defined Radios**
Gianluca Dini, *University of Pisa*
- ▶ **Networked Cyber Physical Systems: a Self-Adaptive Aerodynamic control for Motorcycles**
Stefano Giordano, *University of Pisa*

13:00-14:30 Pausa pranzo

- ▶ **E-pumps: new workflows for diagnostics**
Raffaele Squarcini, *Rheinmetall*
- ▶ **Sistemi e tecnologie ferroviarie: test e certificazione della safety**
Carmine Zappacosta, *Italcertifer S.p.A. Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane*
- ▶ **Machine Learning & Automotive: possible applications**
Andrea Guidi, *Intecs*
- ▶ **Automotive open-source software framework for next generation ECUs**
Paolo Gai, *Evidence*
- ▶ **SW Safety Analysis for Safety Critical Automotive Systems**
Lorenzo Falai, *ResilTech*
- ▶ **ADAS-Radar Performance Verification and Optimization**
Antonio Guidoni, *IDS*
- ▶ **Tecnologie per comunicazioni V2X**
Rosario Garroppo, *University of Pisa*

ICT & Automotive Industry PRA Workshop closure: Paolo Nepa & Sergio Saponara

17:00 Brindisi di chiusura