

Laboratorio Congiunto «Sistemi e tecnologie per l'info-mobilità»

Responsabile Scientifico Prof. Alessandro Cidronali

Anno di costituzione

2019

Attività di ricerca

- Elettronica per le comunicazioni veicolari
- Tecnologie elettroniche e sensori per i veicoli autonomi
- Normazione e caratterizzazione in ambito *Intelligent Transport Systems*
- *Cooperative-Connected-Automated Mobility*

Aree di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors

- PE7_3 Ingegneria della simulazione e della modellazione
- PE7_4 Micro- e nano- ingegneria dei sistemi
- PE7_5 Micro- e nano- componenti elettronici, optoelettronici e fotonici
- PE7_6 Tecnologie della comunicazione, tecnologie ad alta frequenza
- PE7_7 Elaborazione dei segnali

- Codici Ateco

- 72.19.09 ricerca e sviluppo sperimentale nel campo dell'ingegneria

Tecnologie utilizzate

- Sistemi CAD a microonde
- Tool per la generazione e produzione di printed circuit board e di assemblaggio componenti SMD
- Strumentazione di caratterizzazione a microonde



Partnership

- Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO)
- Autostrade Tech Spa

Personale coinvolto

- DINFO: Prof. Alessandro Cidronali, Ing. Giovanni Collodi
- DAGRI: prof. Leonardo Casini
- Autostrade Tech Spa: Ing. Leonardo Gargiani

Sede e contatti

- Scuola d'Ingegneria, V. S. Marta, 3 50139 Firenze
- V.le Morgagni 50, 50139, Firenze