

# Laboratorio VisiCoRe - Visible Light Communications Research Lab.

Responsabile Scientifico Prof. Lorenzo Mucchi

## Anno di costituzione

2017

## Attività di ricerca

- Comunicazioni con luce visibile
- Intelligent transportation (V2V, V2I)
- Localizzazione con luce visibile
- Comunicazioni sicure

## Aree di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors:

PE7\_7, PE7\_8, PE7\_9, PE2\_8

- Codici Ateco: 72.1 – 85.6

## Tecnologie utilizzate

- LED
- Modulatori e ricevitori veloci
- Sistemi ottici complessi

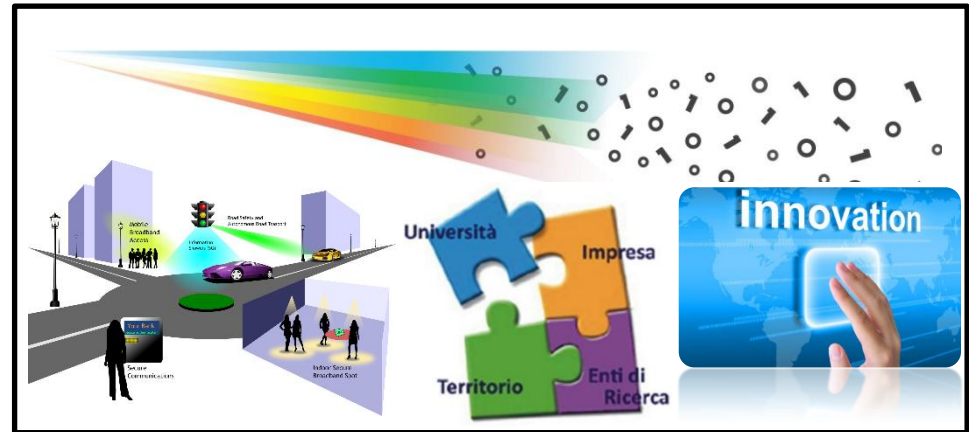
## Sede e contatti

[Sede legale]

- Dipartimento DINFO, via di S. Marta 3, 50139 Firenze

[Sedi operative]

- PIN srl, Piazza dell'Università 2, 59100 Prato;
- INO-CNR Sede di Capalle, Via Gattinella 20, 50010 Campi Bisenzio (FI).



## Personale coinvolto

- Prof. Lorenzo Mucchi, DINFO, [lorenzo.mucchi@unifi.it](mailto:lorenzo.mucchi@unifi.it)
- Prof. Francesco Cataliotti, LENS, [fsc@lens.unifi.it](mailto:fsc@lens.unifi.it)
- Dr. Jacopo Catani, INO-CNR, [jacopo.catani@ino.cnr.it](mailto:jacopo.catani@ino.cnr.it)
- Dr. Enrico Banchelli, PIN, [enrico.banchelli@pin.unifi.it](mailto:enrico.banchelli@pin.unifi.it)

## Partnership

- Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO)
- Lab Europeo di Spettroscopia Non Lineare (LENS)
- Istituto Nazionale di Ottica del CNR (INO-CNR)
- PIN Scrl
- ESTRACOM spa
- ILES srl



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DINFO**  
DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE



INO-CNR  
ISTITUTO  
NAZIONALE DI  
OTTICA



PIN - Polo Universitario  
Città di Prato