

Laboratorio Congiunto «Ricerca e sviluppo di sistemi di imaging ottico e spettroscopico – IOS»

Responsabile Scientifico Prof. Francesco Saverio Pavone

Anno di costituzione

2018

Attività di ricerca

Ricerca e sviluppo di sistemi di imaging ottico e spettroscopico atti alla caratterizzazione morfologica e/o funzionale e/o chimica dei campioni.

Aree di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors: PE3_16
- Codici Ateco: 72

Tecnologie utilizzate

Laser a fibra impulsato a 1064nm, potenza 5 Watt

Sistemi di scansione con elettroniche di controllo

Sistema di microscopia a foglio di luce equipaggiato con sorgente laser impulsata a 1064nm

Sistema di microscopia a foglio di luce e a campo largo equipaggiato con sorgenti LED

Sede e contatti

Laboratorio 21 presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia

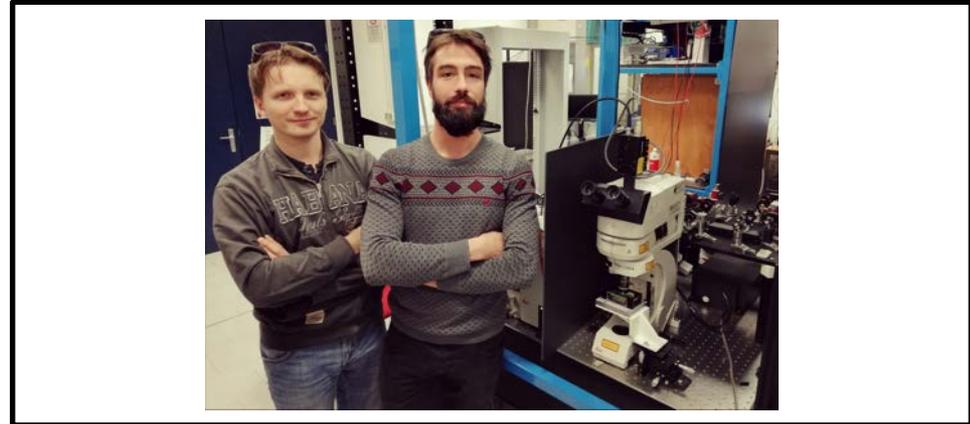
Via Sansone, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Prof. Francesco Pavone (francesco.pavone@unifi.it)

Tel. 0554572480

Dott. Ludovico Silvestri (ludovico.silvestri@unifi.it)

Tel. 0554572012 - 0554572513



Partnership

- Dipartimento di Fisica e Astronomia
- L4T – Light4tech Srl – Spinoff Accademico

Personale coinvolto

Dip. Fisica: Ludovico Silvestri – RTD

DIEF: Caterina Credi – Assegnista di Ricerca

L4T: Lorenzo Targetti, Domenico Alfieri, Lucia Rossi, Duccio Rossi Degli Innocenti, Marco Marchetti