

# Laboratorio Congiunto «Ricerca e sviluppo di sensori atomici»

Responsabile Scientifico Prof. Guglielmo Maria Tino

## Anno di costituzione

2020

## Attività di ricerca

Sviluppo e caratterizzazione di sensori di gravità e tempo basati su atomi freddi di stronzio e rubidio e di componenti (sorgenti laser, elettronica, optoelettronica, sistemi da vuoto).

## Aree di applicazione tecnologica

- Metrology and measurement (PE2\_17),
- Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria (Codice Ateco 72.19.09 )

## Tecnologie utilizzate

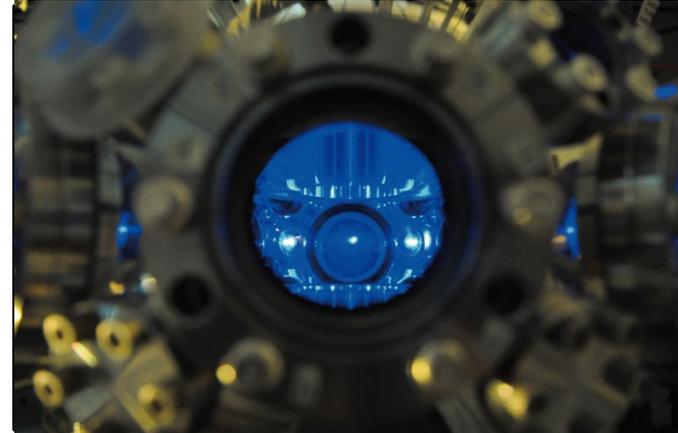
- Laser cooling
- Ultra High Vacuum technology
- Low noise electronics

## Sede e contatti

Dipartimento di Fisica e Astronomia, : Via Sansone 1, Firenze, Italy.

Phone: +390554572213

Email: [info@atomsensors.com](mailto:info@atomsensors.com)



## Partnership

- Dipartimento di Fisica e Astronomia
- Società AtomSensors srl (Spin-off Accademico)

## Personale coinvolto

- Dipartimento di Fisica e Astronomia: Guglielmo Maria Tino
- Società AtomSensors srl: Renzo Grassi, Mario Francesconi