



# Laboratorio Congiunto Rehabilitation bioengineerING and Assistive Technology LAB (RING@LAB)



Responsabile Scientifico UNIFI Prof. Benedetto Allotta

Responsabile Scientifico IRCCS Fondazione Don Gnocchi ONLUS Prof. Maria Chiara Carrozza

## Anno di costituzione

2019

## Attività di ricerca

- Bioingegneria della riabilitazione
- Sviluppo e testing di esoscheletri indossabili
- Analisi del movimento
- Sensori indossabili di postura e movimento
- Teleriabilitazione

## Aree di applicazione tecnologica

Codici ERC Panel Structure and Descriptors: PE7, PE8, LS5, LS4

Codici Ateco: 72.19.09

## Tecnologie utilizzate

- Additive manufacturing
- Elettromiografia
- Scansioni 3D
- Sensori innovativi

## Sede e contatti

IRCCS Fondazione Don Gnocchi ONLUS  
via di Scandicci 269  
CAP 50143 Firenze



## Partnership

Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO)

Fondazione Don Gnocchi ONLUS - IRCCS

## Personale coinvolto

DIEF: Andrea Corvi, Federico Carpi, Monica Carfagni, Lapo Governi, Rocco Furferi, Alessandro Ridolfi, Yary Volpe, Gabriele Frediani, Sara Matteoli, Matteo Bianchi, Nicola Secciani, Marco Pagliai

DINFO: Enrico Vicario, Claudia Manfredi, Leonardo Bocchi, Michele Basso, Lorenzo Mucchi

Fondazione Don Carlo Gnocchi: Claudio Macchi, Federica Vannetti, Guido Pasquini, Laura Fabbri, Silvia Pancani, Filippo Gerli, Laura Simoni, Tiziana Atzori, Giovanna Cristella, Irene Mosca, Chiara Beni