

Laboratorio Congiunto

Assistive Biorobotics JOINT LAB (ABR JOINT LAB)

Responsabile Scientifico Prof. Filippo Cavallo

Anno di costituzione

2021

Attività di ricerca

Progettare, sviluppare e sperimentare sistemi BioRobotici e dispositivi per applicazioni biomediche.

Aree di applicazione tecnologica

PE6_7 Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

PE7 Systems and Communication Engineering

Tecnologie utilizzate

Sistemi robotici per interazione uomo robot, Social robot, Sistemi indossabili, sistemi di sensori, Stampa 3D, Intelligenza artificiale.

Sede e contatti

Dipartimento di Ingegneria Industriale in Via Vittorio Emanuele, 32, 50041 Calenzano (FI). Prof. Filippo Cavallo, filippo.cavallo@unifi.it

Istituto di BioRobotica in Viale Rinaldo Piaggio, 34, 56025 Pontedera (PI). Dr. Egidio Falotico,

egidio.falotico@santannapisa.it



Partnership

- Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)
- Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO)
- ISTITUTO DI BIOROBOTICA della SCUOLA SUPERIORE di STUDI UNIVERSITARI e di PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA

Personale coinvolto

- **DIEF:** Laura Fiorini, Erika Rovini, Carlo La Viola, Muhammad Zain Bashir, Andrea Corvi, Federico Carpi, Benedetto Allotta, Alessandro Ridolfi, Monica Carfagni, Lapo Governi, Rocco Furferi, Yary Volpe, Francesco Buonamici, Luca Pugi, Filippo Visintin.
- **DINFO:** Antonio Lanatà, Leonardo Bocchi, Claudia Manfredi, Lorenzo Frassinetti, Alberto Magi.
- **SSSA:** Egidio Falotico (Responsabile scientifico), Christian Cipriani, Jaeseok Kim, Gianmaria Mancioffi, Alessandra Sorrentino, Olivia Nocentini, Omair Khalid, Federica Gabriella Cornacchia Loizzo, Guenda Gualperti, Michelangelo Guitolini, Alessio Fasano, Francesco Iori, Enrico Donato, Gojko Perovic.