

Laboratorio Congiunto «Custom3D - Customized 3D in Medicine»

Responsabile Scientifico Prof.ssa Monica Carfagni

Anno di costituzione

2021

Attività di ricerca

Attività di studio, sviluppo, sperimentazione e trasferimento nella pratica clinica di:

- dispositivi personalizzati non impiantabili
- dispositivi personalizzati impiantabili
- strumentazione chirurgica personalizzata e non personalizzata
- simulazione pre/operatoria
- simulazione per la formazione

Are di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors:

PE8_11, PE8_13, LS7_1, LS7_2

- Codici Ateco: 86.90

Tecnologie utilizzate

Additive Manufacturing

Ingegneria Inversa

Modellazione CAD e poligonale

Diagnostic Imaging

Machine Learning

Sede e contatti

Dipartimento di Ingegneria Industriale – Via di S. Marta 3,
50139 Firenze

Azienda Ospedaliero-universitaria Careggi - Largo G.A.
Brambilla 3, 50134 Firenze

Contatto: Monica Carfagni, monica.carfagni@unifi.it



Partnership

- Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)
- Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC)

Personale coinvolto

- DIEF: Lapo Governi, Yary Volpe, Rocco Furferi, Francesco Buonamici, Michaela Servi, Elisa Mussi, Chiara Santarelli, Lorenzo Guariento, Roberto Magherini
- DMSC: Annunziato Francesco
- NEUROFARBA: Alessandro della Puppa
- DSBSC: Stefania Pallotta
- DSS: Domenico Andrea Campanacci
- AOUC: Stefano Vezzosi, Elena Ciagli, Eleonora Rossi, Maurizio Scorianz