



Francesco Rocco Restaino

ESPERIENZA LAVORATIVA

11/2021 – ATTUALE Pisa, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO ISTITUTO DI BIROBOTICA DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA

- Design e sviluppo di un sistema innovativo utilizzato in chirurgia artroscopica per l'estrusione in situ di biomateriali
- Sviluppo, testing e caratterizzazione di componenti meccaniche, elettroniche e sistemi fluidici progettati come elementi costituenti di dispositivi biomedicali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021 Pisa, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA Università degli Studi di Pisa

2018 Pisa, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA Università degli Studi di Pisa

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
SPAGNOLO	B1	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Excel | Solidworks | Microsoft Word | Microsoft Powerpoint | Comsol | Matlab | Graphpad | Zoom | Microsoft Teams

PUBBLICAZIONI

2024

Articolo: Arthroscopic device with bendable tip for the controlled extrusion of hydrogels on cartilage defects

Guarnera, D., Restaino, F. R., Vannozzi, L., Trucco, D., Mazzocchi, T., ... Ricotti, L.

2023

Brevetto: Device for endoscopically delivering a therapeutic substance

Numero brevetto: US2023397929A1

Ricotti L.; Vannozzi L.; Mazzocchi T.; Siliberto A.; Guarnera D.; Restaino F.

2022

Articolo: A Novel Approach for Multiple Material Extrusion in Arthroscopic Knee Surgery

Mazzocchi, T., Guarnera, D., Trucco, D., Restaino, F. R., Vannozzi, L., ... & Ricotti, L.