



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID 4981

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e cliniche "L.Sacco" dell'Università degli Studi di Milano e sotto la guida del Dr. Maurizio Vertemati.

Sebastiano Panfili

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Panfili
Nome	Sebastiano
Data Di Nascita	10/06/1995

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Non occupato	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Ingegneria Biomedica	Politecnico di Milano	2021
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Borsa di studio "Tesi all'estero A.A. 2019-2020" per lo svolgimento della parte sperimentale del lavoro di tesi presso il "Center for Medical Physics and Biomedical Engineering" la Medical University di Vienna

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Sviluppo pratico e teorico di tecniche di segmentazione digitale di sezioni TAC per ottenere ricostruzioni 3D che possono essere trasferite in ambiente di realtà virtuale basato sull'utilizzo di devices Head Mounted Display all-in-one (Oculus Quest e HoloLens 2). L'attività si è svolta nell'ambito del progetto PRINTMED-3D.
Progetto di Tesi: "Stima del rigurgito paravalvolare associato a impianti TAVI mediante l'uso di MRI 4D flow e di phantom della radice aortica". -realizzazione tramite tecnica di <i>silicone casting</i> di un fantoccio 3D anatomicamente realistico di ventricolo sinistro e arco aortico -progettazione e realizzazione di un banchi prova idraulici per la valutazione delle prestazioni di valvole aortiche transcateretere -acquisizione di immagini tramite Risonanza Magnetica e post-produzione delle stesse tramite un codice python per l'ottenimento di dati 4D-Flow
Progetto del corso di "Computational Biomechanics": modellazione ad elementi finiti dei lembi della valvola aortica con <i>software</i> Abaqus

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 13/05/2021

FIRMA