

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

RAMAGLIA AMADASI, ROBERTO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 15/03/2023 – 15/03/2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio Analisi Movimento e Valutazione Funzionale Protesi – Via di Barbiano, 1/10, 40136 Bologna
- Tipo di azienda o settore Struttura Ospedaliera e di Ricerca
- Tipo di impiego Stagista per Tesi di Laurea
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di un modello di interazione meccanica tra scaffold metallici porosi e campioni ossei per la valutazione dell'effetto della porosità e del materiale tramite test a compressione. Supervisione della produzione di provini ossei e di scaffold metallici porosi realizzati mediante stampa 3D. Monitoraggio dei test meccanici tramite Digita Image Correlation ed analisi dei dati. Creazione di modelli CAD del sistema osso-impianto ed esecuzione di simulazioni agli elementi finiti per replicare i test meccanici sperimentali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 17/09/2020 – 25/03/2024
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione di Protesi e Organi Artificiali, Meccanica Applicata ai Sistemi Biomedici, Elaborazione dei Segnali Biomedici, Biomeccanica dei Solidi, Tecniche di Modellazione Numerica, Biomeccanica e Biodinamica Sperimentale.
- Qualifica conseguita Tesi di Laurea: "Valutazione sperimentale e analitica dell'effetto della porosità e del materiale sull'interazione meccanica a compressione tra scaffold metallici per impianti ortopedici e osso"
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, indirizzo Biomeccanica 97/110
- Date (da – a) 15/09/2015 – 18/12/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum -Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi Matematica, Fisica Tecnica, Elaborazione dei Segnali, Fisiologia.
- Qualifica conseguita Tesi di laurea: "La spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso: principi fisici e applicazioni"
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica 99/110

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE</p> <p>Buono Buono Buono</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>SPAGNOLO</p> <p>Elementare Elementare Elementare</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.	Ottime capacità comunicative e di interazione. Naturale predisposizione al lavoro di gruppo.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	In grado di pianificare, coordinare e realizzare progetti a medio e lungo termine, inclusi test sperimentali, analisi dei dati ed interpretazione dei risultati. Competente nel gestire progetti con precisione, lavorando sia in modo indipendente sia collaborando efficacemente in team.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buona conoscenza dei software di image processing per progettazione e modellazione 3D (Mimics, Rhinoceros). Buona conoscenza di programmi per analisi agli elementi finiti (ANSYS, Nastran, Patran). Conoscenza avanzata nella programmazione in MATLAB. Conoscenza dei processi di stampa 3D (Additive Manufacturing). Buona conoscenza del pacchetto Office.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Conoscenza della biomeccanica del corpo e dei principali dispositivi biomedici utilizzati in ortopedia, incluse le proprietà meccaniche dei metalli biocompatibili utilizzati.
PATENTE O PATENTI	B

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che il curriculum vitae da me redatto ha valore di autocertificazione di quanto in esso contenuto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini della ricerca e selezione del personale.