



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome

Conte Arianna

Esperienza professionale

Date

Da Gennaio 2021 (in corso)

Lavoro o posizione ricoperti

Assegnista di ricerca

Principali attività e responsabilità

Supporto alla realizzazione e testing di un simulatore fisico robotico di una laringe in condizioni fisiopatologiche e di una laringe artificiale soft completa.
Supporto alla realizzazione di diverse tipologie di attuatori con materiali soft.
Svolgimento delle attività di sviluppo di modelli CAD; analisi di segnali; utilizzo di polimeri conduttori; stampa 3D di polimeri.

Tipo di attività o settore

Soft Robotics

Date

Da Settembre 2020 a Dicembre 2020

Lavoro o posizione ricoperti

Borsista

Principali attività e responsabilità

Supporto alla realizzazione e testing di un simulatore fisico robotico di una laringe in condizioni fisiopatologiche

Tipo di attività o settore

Soft Robotics

Istruzione e formazione

Date

2016-2020

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea magistrale

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica – Tecnologie Biomediche

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università di Pisa

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

110/110 e Lode

Date

2012-2016

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea triennale

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università di Pisa

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

97/110

Date

2006-2011

Titolo della qualifica rilasciata

Maturità scientifica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Liceo classico Ruggero di Lauria – Rotonda

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

100/100

Capacità e competenze personali																
Madrelingua	Italiano															
Altra(e) lingua(e)	Inglese															
Autovalutazione																
<i>Livello europeo (*)</i>																
Inglese	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th>Scritto</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td><td>2</td><td>B</td><td>2</td><td>B 2 B 2 B 2</td></tr> </tbody> </table>	Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		B	2	B	2	B 2 B 2 B 2
Comprensione		Parlato		Scritto												
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale													
B	2	B	2	B 2 B 2 B 2												
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue															
Capacità e competenze sociali	Ottima propensione ai rapporti interpersonali ed alla collaborazione in gruppo, acquisite nel corso della mia formazione universitaria. Buone capacità empatiche. Spirito di gruppo.															
Capacità e competenze organizzative	Scrupolosità nel seguire pedissequamente protocolli e procedure standard. Buona capacità di adattamento in ambiente nuovo. Senso di responsabilità. Precisione e ottima capacità di organizzazione.															
Capacità e competenze tecniche	Competenze base nell'uso del pacchetto Microsoft ed utilizzo di internet e motori di ricerca. Caratterizzazione materiali elastomerici Analisi dati Stampa 3D polimeri Utilizzo polimeri conduttivi Simulazione FEM Programmazione Arduino															
Capacità e competenze informatiche	Software specifici: SolidWorks, Matlab, Ansys, Comsol, LabVIEW. Linguaggi di programmazione: C++, Javascript.															
Capacità e competenze artistiche	Eccellenti capacità grafiche e rappresentative, acquisite da autodidatta.															
Altre capacità e competenze	Ottima capacità di ascolto Attenzione ai dettagli															
Patente	Patente automobilistica B															
Ulteriori informazioni																
Pubblicazioni	A. Conte et al., "Conductive Silicone Vocal Folds Reproducing Electroglottographic Signal in Pathophysiological Conditions," in IEEE Transactions on Medical Robotics and Bionics, vol. 3, no. 2, pp. 337-348, May 2021. A. Conte et al., "A biorobotic simulator of vocal folds for the reproduction and analysis of electroglottographic signals," 2021 IEEE 4th International Conference on Soft Robotics (RoboSoft), 2021, pp. 90-96. Pozzi, J. et al. Towards a Soft Artificial Larynx: A Biomimetic Design. in Biomimetic and Biohybrid Systems (eds. Meder, F., Hunt, A., Margheri, L., Mura, A. & Mazzolai, B.) vol. 14158 52–69 (Springer Nature Switzerland, 2023).															

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03