



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 conduttivi; 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

Livello europeo (*)

Inglese

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