

INFORMAZIONI DI CONTATTO

Email: emanuele.dangelantonio@outlook.it
Indirizzo: Via Nicola Mori 2 - 00053 Civitavecchia, Roma, Italia
Telefono: (+39) 3381955903
Data di nascita: 07-07-1995
Nazionalità: Italiana



DESCRIZIONE

Laureato in Ingegneria Biomedica con buone capacità nell'utilizzo di linguaggi e programmi di calcolo relativi al settore ingegneristico in genere, con particolare riferimento al trattamento di segnali biomedici. Ottime capacità di pianificazione del lavoro e di problem solving. Alta motivazione professionale ed interesse intellettuale nel campo dell'ingegneria biomedica ed elettronica, della telemedicina e del E-Health in generale.

ESPERIENZA

Roma, Italia

Marzo 2020 - Marzo 2021

Tirocinante

Parco Scientifico e Tecnologico Pontino - Technoscience

Sviluppo di modelli di machine learning con tecniche di classificazione supervisionata ed elaborazione di segnali biomedici.
Sviluppo di algoritmi di supporto medico per l'elaborazione di immagini in ambiente MATLAB.

Civitavecchia, Italia

Gennaio 2019 - Agosto 2021

Tutor DSA e ADHD

Locomotiva - Studio di logopedia e psicologia

Roma, Italia

Marzo 2017 - Dicembre 2017

Tirocinante

Electrical Science and Technology Laboratory - Università degli studi di Roma Tre

Progetto, realizzazione e gestione di circuiti elettronici semplici controllati tramite microcontrollore.
Sviluppo in ambiente MATLAB di algoritmo per la gestione di un simulatore di pannello fotovoltaico.

ISTRUZIONE

Roma, Italia

Ottobre 2017 - Marzo 2021

Master's Degree in Biomedical Engineering

Università degli studi Roma Tre

Titolo Tesi: "Development of machine learning models for the screening of subjects with vascular diseases through wearables in telemonitoring".
Votazione: 110/110 con lode

Roma, Italia

Ottobre 2014 - Dicembre 2017

Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica

Università degli studi Roma Tre

Civitavecchia, Italia

Settembre 2009 - Luglio 2014

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Tecnologico "IIS Guglielmo Marconi"

LINGUE

Inglese

Livello intermedio. B2

Spagnolo

Livello base. B1

COMPETENZE

Competenze di base su Machine Learning e classificazione

Basi di ingegneria elettronica

Ottima abilità di comunicazione e di relazione acquisita durante la carriera universitaria

Predisposizione alla collaborazione e al lavoro di team

Progetto, realizzazione e gestione di catena di misura per segnali biomedici

Elaborazione di segnali in ambiente MATLAB

Elevata capacità di organizzazione e pianificazione del lavoro

CERTIFICATI E CORSI

ESOL B2 - Cambridge English First Certificate

DELE B1 - Diploma de español como lengua extranjera

Patente europea ECDL per competenze digitali di base, con buona padronanza della suite Office di Windows

Abilitazione ad Ingegnere dell'Informazione tramite superamento di Esame di Stato - Luglio 2021

PUBBLICAZIONI

IEEE MeMeA 2021 - 16th edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, proceeding: "Classification-Based Screening of Phlebopathic Patients using Smart Socks" E. D'Angelantonio, L. Lucangeli, V. Camomilla, F. Mari, G. Mascia, A. Pallotti

IEEE MetroInd 2021 - Internation workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, proceeding: "SISTINE: Sensorized Socks for Telemonitoring of Vascular Disease Patients" L. Lucangeli, E. D'angelantonio, V. Camomilla, A. Pallotti
