

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	16574
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica 07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Rossi Chiara
Codice Fiscale	RSSCHR93S53H769R
Partita IVA	02421790441
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	13/11/1993
Luogo di nascita	San Benedetto del Tronto
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ingegnere biomedico, ricercatore
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/09/2019 al 10/07/2020
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Biomedico di Ricerca e Sviluppo
Principali attività e responsabilità	Ingegnere di ricerca e sviluppo in ambito biomedicale. Argomenti di ricerca: architettura IoT, intelligenza artificiale, tecnologia di imaging ad infrarossi, robotica assistenziale (con focus su stimolazione e monitoraggio su persone anziane e con disabilità), assessment psicofisiologico. Attività di gestione e rendicontazione scientifica su progetti europei: produzione di relazioni tecniche sulle attività dei progetti, prodotto e gestione del processo innovativo, divulgazione e comunicazione. Software e programmi utilizzati: Matlab, Python.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Next2u srl
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Next2u sviluppa soluzioni e sistemi per il monitoraggio non invasivo e senza contatto dello stato psicofisiologico.
Date	Dal 10/10/2018 al 31/03/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Tester Engineer
Principali attività e responsabilità	Testing sull'architettura IoT, esecuzione e planning di test su Software. Rendicontazione scientifica dei progetti, produzione di report tecnici sia sulle attività svolte e

planningorganizzazione delle attività future.
Organizzazione di meeting internamente all'azienda e per clienti esterni.

Programmi utilizzati:MATLAB, SQL, ALM PROJECT MANAGEMENT

Nome e indirizzo del datore di lavoro ALTEN Italia (sede di Milano)

Tipo di attività o settore del datore di lavoro ALTEN Italia è la filiale italiana del Gruppo ALTEN, leader europeo nella consulenza tecnologica avanzata in ambito ingegneristico e ICT.

Date Dal 01/03/2018 al 30/09/2018

Lavoro o posizione ricoperti Ingegnere Biomedico Tirocinante

Principali attività e responsabilità Tesi di laurea magistrale:"High Q self-resonant coils for the detection of nuclear magnetic resonance signals"

Progetto di tesi:

Lo scopo di questo lavoro di tesi è la progettazione, implementazione e validazione di una bobina a radiofrequenza (RF), in grado di funzionare in a scanner RM a basso campo. Sono state analizzate sei diverse configurazioni, con diametro e spessore dielettrico diverse. Le valutazioni sono state fatte in condizioni statiche e perturbate, per valutarne la stabilità. Come validazione standard, è stato utilizzato il software di simulazione ANSYS HFSS per la sua elevata capacità di fornire dati molto precisi con margini trascurabili di errore.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Imaging Technology Abruzzo srl

Tipo di attività o settore del datore di lavoro Ricerca e sviluppo nel settore dell'imaging diagnostico della risonanza magnetica

Istruzione e formazione

Date Dal 01/01/2017 al 25/02/2019

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Magistrale in Biomedical Engineering

Principali tematiche/competenze professionali possedute Corso di laurea svolto interamente in lingua inglese.
Argomenti approfonditi: metodologia della ricerca biomedicale, anatomia con focus in cardiologia (utilizzo dei programmi ECG SIM, APLYSIA CARDIOVASCULAR) , modellazione meccanica e ingegneristica, robotica, imaging diagnostico (analisi e integrazione architettura IoT).
Produzione di lavori di gruppo, attività di gestione e rendicontazione scientifica di progetti con produzione di documenti.
Software e programmi: MATLAB, SIMULINK.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università Politecnica delle Marche

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) 102/110

Date Dal 01/09/2013 al 21/12/2016

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

Principali tematiche/competenze professionali possedute Metodologia della ricerca biomedicale,Matematica, fisica, biologia, elettrotecnica, elettronica, architettura IoT, informatica, anatomia, chimica, biomateriali.
Tirocinio formativo svolto presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione dell' Università Politecnica delle Marche.

Tesi sperimentale: Tesi sperimentale "Correlation between the spatio-temporal parameters and the electromyographic signal during the walking with a statistical approach"

Relatore: Prof. Ingegnere Di Nardo Francesco.

Università Politecnica delle Marche

92/110

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

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiana

Altre lingue

Inglese

Ascolto: Eccellente
Lettura: Eccellente
Interazione orale: Eccellente
Produzione orale: Eccellente
Scritto: Eccellente

Capacità e competenze sociali

Team working, confronto tecnico e scientifico in lingua inglese.

Capacità di collaborazione consolidata attraverso i vari progetti di gruppo svolti durante il periodo di formazione e in tutte le attività professionali svolte.

Capacità e competenze organizzative

Organizzazione e gestione meeting sia di persona che attraverso i programmi Zoom e Skype.

Capacità e competenze tecniche

Utilizzo di Microsoft Office (pacchetto completo di tutti i programmi: power point, excel, ecc..)

Gestione e rendicontazione scientifica dei progetti europei: produzione di report scientifici e relazioni tecniche sull'andamento delle attività.
Planning del piano di lavoro, organizzazione di meeting.

Capacità e competenze informatiche

Utilizzo dei software e programmi: ANSYS HFSS, WOLFRAM MATHEMATICA, AUTOCAD, MATLAB, APLYSIA CARDIOVASCULAR LAB, ECGSIM
Architettura IoT

In possesso di ECDL

No

Capacità e competenze artistiche

Utilizzo di Power Point

Altre capacità e competenze

Capacità e competenze confermate da CERTIFICAZIONI E MOOCS (Massive Open Online Courses); ove presente un certificato di superamento esame, è scaricabile tramite il link):

-Biomedical Visualization – University of Glasgow

(<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/KLJY9A3QLVRZ>)

-Antimicrobial resistance: theory and methods – Technical University of Denmark (DTU)

(coursera.org/verify/JSPUUKKEEN8GR)
-Bacteria and Chronic Infections – University of Copenhagen
(coursera.org/verify/QSA9VA7AJHMX)
-Course of Medical Device Regulation 2017/745 – Easy Medical Device
-Introduction to Project Management- University of Adelaide College (ID
546bf4da6f134bfabdf0712d91a04dec)
- Research Methods: An Engineering Approach- University of Witwatersrand (ID
c1a0b4d343784a7db79dbff4cdd0c012)
- Rappresentante della sicurezza dei lavoratori (RLS) presso l'Università Gabriele D'annunzio
(Chieti-Pescara)

Patente Patente di guida B