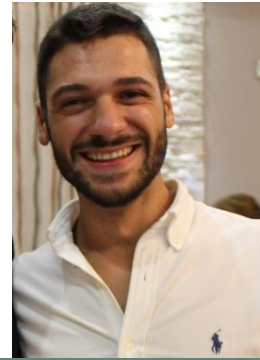


Raffaele Giancotti

Ingegnere biomedico



Contatti

Tel: 3272907862

E-mail: rafgiancotti@gmail.com
raffaele.giancotti@unicz.it

LinkedIn:

[linkedin.com/in/raffaele-giancotti-48ba3421b](https://www.linkedin.com/in/raffaele-giancotti-48ba3421b)

Competenze principali

Machine Learning.
Basi di dati SQL e NoSQL.
Data mining.
Analisi di grafi.
Progettazione software.
Python, Java, PHP, HTML, CSS.
Strumentazione biomedica.
Conoscenza protocolli di sicurezza.
Software per modellazione multifisica, quali Comsol.
Matlab.
Software per l'estrazione di conoscenza e l'integrazione di dati.

Soft skills

Predisposizione al lavoro in team.
Responsabilità.
Capacità di leader.
Comunicazione attiva volta al "problem solving".
Capacità di trovare risposte concrete in tempi rapidi.
Buona resistenza allo stress.
Flessibilità.

Profilo

Ingegnere biomedico con alta formazione ed esperienza nella progettazione e messa in opera di reti neurali per l'apprendimento automatico e l'annotazione di dati clinici e nell'utilizzo di tecniche di machine learning per l'identificazione di features a partire da dati d'interesse biomedicale.

Esperienza

Gennaio 2022 - presente

Contrattista di ricerca • Università "Magna Graecia" • Catanzaro
Progettazione e realizzazione di moduli di machine learning ed intelligenza artificiale, basati anche su paradigma human in the loop, per l'identificazione di features a partire da dati d'interesse biomedicale.

Marzo 2021 - Ottobre 2021

Software Engineer • Università "Magna Graecia" • Catanzaro
Lavoro di tesi sperimentale per il conseguimento della laurea magistrale consistente nella progettazione di un sistema embedded di Intelligenza Artificiale per l'acquisizione e il controllo per assistenza di disabili visivi.

Marzo 2021 - Giugno 2021

Ingegnere • T.E.A. S.A.S. • Siano, Catanzaro
Tirocinio convenzionato con l'Università Magna Graecia di Catanzaro inserito nel percorso di studi per il conseguimento della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica. Sono state svolte le seguenti attività: realizzazione di un sistema di diffusione di profumi inserito in un dispositivo per disabili visivi, progettazione e costruzione dei circuiti elettronici per il controllo, utilizzo di software per simulazione componenti a stati finiti, attenuazione del rumore dei componenti elettronici, utilizzo IDE Arduino per la gestione delle componenti via software con protocollo I2C.

Aprile 2019 – Ottobre 2019

Ingegnere • Università "Magna Graecia" • Catanzaro
Lavoro di tesi sperimentale per il conseguimento della laurea triennale consistente nella progettazione e realizzazione di un trasduttore ultrasonico a banda larga, analisi di trasmissione e

Pubblicazioni

“A framework for clinical data integration and annotation for decision support”, IEEE BIBM 2021 Workshop

“On the identification of PIs in glucosimeter data”, IEEE ICHI 2022

ricezione ultrasuoni di 3 strutture cocleari di materiale piezoelettrico con diverse geometrie, valutazione e confronto dei risultati tramite software Comsol.

Istruzione

Ottobre 2021

Dottore magistrale in Ingegneria biomedica (110 e L) • Università “Magna Graecia” • Catanzaro, Calabria, Italia

Tesi sperimentale in “Progettazione di un sistema embedded di acquisizione e controllo per assistenza di disabili visivi”

Ottobre 2019

Dottore in Ingegneria informatica e biomedica • Università “Magna Graecia” • Catanzaro, Calabria, Italia

Tesi sperimentale in “Progetto di un trasduttore ultrasonico a banda larga”

31/05/2022

