

Ugo Lomoio

Neolaureato

Email: ugocz1996@gmail.com

Indirizzo: Via Niccoloso da Recco 14 - 88100 Catanzaro, Italia

Telefono: 3883787548

Data di nascita: 22 Lug, 1996

Nazionalità: Italiana

Link: [linkedin.com/in/ugo-lomoio-b59420142](https://www.linkedin.com/in/ugo-lomoio-b59420142)

DESCRIZIONE

Studente prossimo alla laurea magistrale in cerca di una prima esperienza nell'ambito della ricerca prima di iniziare il percorso di dottorato.

ESPERIENZA

Neolaureato

ISTRUZIONE

Catanzaro
2015 - 2019

Ingegneria Informatica e Biomedica

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Catanzaro
2019 - Attuale

Ingegneria Biomedica

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

COMPETENZE

- Lavoro di gruppo
- Risoluzione dei problemi
- Leadership
- Propensione all'analisi e la ricerca.
- Responsabile.
- Capacità di trovare risposte concrete in tempi rapidi.
- Utilizzo O.S. Windows, Linux, Mac OS X, Ubuntu
- Buone conoscenze linguaggi Java, C++, ASP NET C#, SQL, Matlab, HTML, UML, XML
- Buone conoscenze in ambito delle basi di dati: SQL e NO-SQL type
- Buone conoscenze piattaforma di basi di dati MySQL e MongoDB.
- Buone conoscenze in ambito di Data Mining e Machine Learning
- Ottime conoscenze linguaggio Python

LINGUE

Inglese

Livello intermedio

PROGETTI

Tool per l'annotazione di segnali biomedicali con l'utilizzo di jLabChart: database MySQL per salvare le annotazioni, sito in ASP NET C# per caricare i segnali biomedicali da annotare.

Tool per l'utilizzo di algoritmi di estrazione di comunità, clustering ed embedding per l'analisi delle Protein Contact Networks. Visualizzazione delle comunità/clustering finali con PyMOL

Progettazione di un dispositivo audiometrico con Arduino

Simulazione fluidodinamica diastole ventricolo sinistro con e senza valvola mitrale meccanica con l'utilizzo del software COMSOL

Utilizzo di algoritmi di data mining per l'individuazione di un modello di classificazione dei dataset: HCV-Egypt e Stroke.

Utilizzo di algoritmi di data mining per il clustering del Dataset HCV-Egypt

Implementazione in python dell'algoritmo K Neighbours Classifier (KNN)

Implementazione e simulazione del modello di infezione HIV (Aavani2019) utilizzando Matlab, Simulink e COPASI

Utilizzo di algoritmi di machine learning per la classificazione dicotomica di un segnale ECG.