



Gianmarco Bortolami

Computer Engineer

+39 340 978 5251

gianmarco.bortolami@gmail.com

Monselice, Padova

<https://bortolamigianmar.co>



Data Scientist/Big Data Engineer Motion Analytica

oggi

apr
2022

- Consulenza esterna per Vodafone Analytics/Vodafone Business realizzazione progetti custom in ambiente Google Cloud Platform.
- Analisi di presenze, di mobilità e profilazione della popolazione attraverso dati rete Vodafone.
- Ingegnerizzazione e refactoring algoritmi finalizzati alla produzione in prodotti Vodafone Business.
- Data quality e data visualization.

Google Cloud Platform

Python

PySpark

SparkUI

Pandas

SQL

Apache AirFlow

Tableau

QGIS



Research Fellow Università degli Studi di Padova Borsa di ricerca

mar
2022

set
2021

Titolo borsa di ricerca: **“Machine learning in gait analysis”**.

- Sviluppo di human body marker tracker 3D basato su geometria epipolare e filtro di Kalman.
- Labelling automatico dei marker attraverso modello di RNN (Recurrent Neural Network).
- Implementazione del tracker/labeller all'interno di software applicativo.

C++

QML

Visual Studio

OpenCV

Python

PyTorch

C3D



Machine Learning Engineer BBSof s.r.l. Stage

giu
2021

ott
2020

- ETL di dati biomeccanici (gait analysis con protocollo IOR Gait).
- Training, validazione e selezione modelli di Machine Learning per classificazione del rischio ulcerativo su pazienti diabetici e neuropatici basati su dati biomeccanici.
- Sviluppo di applicazione mobile per la prescrizione di calzature e plantari ortopedici guidata dal modello.

Python

Scikit-learn

Pandas

Javascript

React Native

MongoDB



📅 **Esame di stato** 🏢 **Università degli Studi di Padova** 📅 **25/01/2022**

Esame di stato abilitazione Ingegnere dell'Informazione (Ingegneria Informatica)



📅 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica** 🏢 **Università degli Studi di Padova**

Titolo tesi: **"Insoles and footwear prescription for diabetic and neuropathic patients, driven from classification of biomechanics parameters."**

Data Mining **Big Data** **Machine Learning** **Deep Learning** **Computer Vision**
Artificial Intelligence **Database** **Operations Research**

ott 2021

ott 2019



📅 **Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione** 🏢 **Università degli Studi di Padova**

Titolo tesi: **"An introduction to individual and group fairness."**

Analisi Matematica **Probabilità** **Segnali e Sistemi** **Telecomunicazione**
Elettronica **Fisica Generale** **Algebra Lineare**

set 2019

ott 2016

📄 **Linguaggi di programmazione**

C **C++** **Java**
Python **MATLAB**
Javascript **R**

🗄️ **Database**

PostgreSQL **SQLite** **Firestore (Google's Firebase)**
MongoDB

📱 **App development**

React
React Native

<> **Linguaggi markup**

HTML **CSS**

📊 **Data analysis**

Scikit-learn **Keras** **PySpark** **PyTorch** **Pandas**

👁️ **Computer Vision**

OpenCV

🗣️ **Lingue**

Italiano - madrelingua
English - B2

🔗 **VCS e Repository**

Git **Github** **BitBucket**