

Nicola Marchiotto

✉ marchiotton@gmail.com
in [/nicola-marchiotto](#)
🌐 [/nicolamarchiotto](#)
🏠 Isola Rizza, Verona, IT
🎂 11/01/1998



Profilo

Sono Nicola Marchiotto, Ingegnere Robotico e Informatico. Nel tempo libero mi piace sperimentare con vari progetti IT, cercando in questo modo di imparare sempre qualcosa di nuovo. Sono un calciatore dilettante e un lettore occasionale a cui serve sempre un'eternità per finire un libro.

Esperienze

Prima Power

Cologna Veneta, VR, IT

► CAM Engineer

2024 – Presente

Sviluppatore per il progetto NCExpress Bend, soluzione CAM per le Presse Piegatrici e Pannellatrici Prima Power

C++

Exor International

S. G. Lupatoto, VR, IT

► Software Engineer

2023 – 2024

Sviluppo di soluzioni per migliorare i processi di controllo qualità nelle linee di produzione dell'azienda. Sviluppo software per macchinari interni, ispezione ottica automatica, applicazioni di Machine Learning, integrazioni software.

ML Object Detection

LLM

Visual Inspection

Docker

CoDeSys

OPC UA

OpenCV

Qt

C++

Altair Robotics Lab

Verona, IT

► Ricercatore borsista

2022 – 2023

Perfezionamento di un prototipo per un intervento di vertebroplastica assistito da robot. Realizzazione del software per la registrazione del robot, pianificazione dell'intervento e controllo dell'hardware.

► Stage

2022

Medical Image Analysis

Robot-Image Registration

Robot Control

Trajectory Planning

EDALAB s.r.l.

S. G. Lupatoto, VR, IT

► Sviluppatore Software

2021 – 2022

Sviluppo di applicazioni mobile e web in ambito IoT e HealthCare usando i framework React e React Native. Impiego dei protocolli di comunicazione Bluetooth e BluetoothLE per lo sviluppo di applicazioni Android.

React

React Native

JavaScript

TypeScript

Android BLE

Competenze

Punti di forza

- Controllo Robot, Intelligenza Artificiale, Integratore di Sistemi, Design di Controllori, Robotica Mobile, Computer Vision, Robot Motion Planning, Interazione Uomo-Macchina, Sviluppo Software

Linguaggi di programmazione

- Python, C++, Qt, Matlab, C, Java, MySql
- JavaScript, TypeScript, ReactJs, React Native

Lingue

- Italiano - Lingua madre
- Inglese - B2

Percorso di studio

Università di Verona

Verona, IT

- **Laurea Magistrale in Computer Engineering for Robotics & Smart Industry** **110L/110** 2020 – 2023
Tesi: Development of Software for Planning a Mini-Invasive Robot Assisted Vertebroplasty
- **Laurea Triennale in Informatica** **109/110** 2017 – 2020
Tesi: Un' Applicazione per Smart Glasses per la Prevenzione di Blocchi Motori In Pazienti Affetti da Malattia di Parkinson

Liceo Scientifico G. Galilei Verona

Verona, IT

- **Indirizzo: Scienze Applicate** 2012 – 2017

Progetti

A virtual coaching platform to support therapy compliance in obesity

Torino, IT

In 2022 IEEE 45-esima COMPSAC

2022

- Progetto nel quale ho avuto modo di realizzare un'applicazione in React Native per la raccolta di dati medicali di pazienti affetti da obesità. *Bissoli L., Bonacina D., Dalla Riva N, Demrozi F., Jereghi M., Marchiotto N., Perbellini G., Pernice B., Pizzocaro E., Pravadelli G., Recchia G., Sacerdoti A., Turetta C.*

CERlecon

CENTRAL EUROPE Regional Innovation Ecosystems Network

2019

- Progetto sottoposto al Central Europe nel 2019 nell'ambito della priorità specifica del programma 1.2 "Migliorare le capacità e le competenze imprenditoriali per far avanzare l'innovazione economica e sociale nelle regioni dell'Europa centrale". Esperienza con la quale ho avuto la possibilità di confrontarmi con i miei coetanei di altri paesi Europei e discutere delle possibilità imprenditoriali nei singoli stati