

Nicola Marchiotto

✉ marchiotton@gmail.com
in [/nicola-marchiotto](#)
🌐 [/nicolamarchiotto](#)
🏠 Oppeano, 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

Exor International

Verona, IT

▷ **Software Engineer**

2023 – Presente

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** **C++** **Qt** **Docker** **CoDeSys**
OPC UA **OpenCV** **C++** **Qt**

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.

Verona, 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