

# Nicola Marchiotto

✉ [marchiotton@gmail.com](mailto: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