

# Nicola Marchiotto

✉ [nicola.marchiotto110198@gmail.com](mailto:nicola.marchiotto110198@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, puntando a migliorare nei campi in cui ho meno esperienza, l'Elettronica e la Meccanica. 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 soluzione 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

[ML for Optical Inspection](#) [Docker](#) [CoDeSys](#) [OPC UA](#) [JMobile](#) [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

- Matlab, Python, C++, C, Java, MySql
- TypeScript, JavaScript, 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