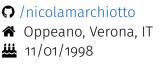
Nicola **Marchiotto**

in /nicola-marchiotto





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, inspezione 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 registraione 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 HealtCare usando i framework React e React Native. Impiego dei protocolli di comunicazione Bluetooth e BluetoothLE per lo sviluppo di applicazioni Android.

React Native | JavaScript TypeScript **Android BLE** React



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



A virtual coaching platform to support therapy compliance in obesity

Torino, IT

2022

In 2022 IEEE 45-esima COMPSAC

⊳ 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.

CERIecon

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