

# Profili ricerca tecnici



## OBIETTIVO

Progettazione e realizzazione di robot collaborativi umanoidi per l'industria ed il mondo retail.



### INDIRIZZO

presso Prom facility  
Rovereto



### TELEFONO

✉ **POSTA  
ELETTRONICA**  
[paolo.denti@oversonic.it](mailto:paolo.denti@oversonic.it)



### SITO WEB

[www.oversonicrobotics.com](http://www.oversonicrobotics.com)

## INGEGNERE ELETTRONICO SENIOR

Il candidato deve avere esperienza pluriennale nella progettazione di schede di comando e controllo per attuatori brushless, servomotori schede di controllo della sensoristica, tramite image vision e lidar. Realizzazione dei PCB con relativa componentistica. Conoscenza dell'elettronica sottostante ai sistemi di comunicazione tramite protocolli CAN, UPD, EtherCat. Gradita conoscenza di Python e scrittura di firmware.

L'obiettivo è quello di sviluppare internamente tutta l'elettronica utile al comando ed al feedback da campo di un sistema robotico autonomo in Pick and place e Navigation. Gestione di progetti per la potenza dei sistemi di alimentazione a 48V con sistema di ricarica.

Trasferite per coordinamento del gruppo presso la sede di Besana Brianza

## INGEGNERE MECATRONICO SENIOR

Il candidato deve avere esperienza pluriennale nella gestione di sistemi di comando di bracci robotizzati a 7 o più DOF per pick and place. Conoscenza dell'ambiente ROS, Arviz, MQTT e dei principali protocolli di comunicazione CANbus ed Ethercat.

Gradita conoscenza di Python, PLC e C++.

L'obiettivo è quello di sviluppare internamente tutta la gestione e revisione delle librerie per il comando dei sistemi di picking per il comando ed il feedback da campo di un sistema robotico autonomo in Pick and place e Navigation.

Trasferite per coordinamento del gruppo presso la sede di Besana Brianza

## **INGEGNERE INFORMATICO JUNIOR**

---

Il candidato deve avere conseguito la laurea magistrale o avere conseguito il PhD in ingegneria informatica.

I linguaggi utilizzati in ambiente Unix Ubuntu sono Python, Java, C++, ROS, Arviz, Gazebo, MQTT e dei principali protocolli di comunicazione CANbus ed Ethercat.

L'attività verrà coordinata dall'ingegneria del gruppo di Besana Brianza presso la sede centrale

## **INGEGNERE MECCANICO JUNIOR**

---

Il candidato deve avere conseguito la laurea magistrale o avere conseguito il PhD in ingegneria meccanica o dei materiali.

Il ruolo richiesto è nella progettazione di sistemi di "end effector" atti al picking di oggetti diversi attraverso progettazioni meccaniche dei sistemi con utilizzo di manovellismi e materiali flessibili. Conoscenza generale della meccanica dell'attuazione.

L'attività verrà coordinata dall'ingegneria del gruppo di Besana Brianza presso la sede centrale

## **INGEGNERE ELETTRONICO JUNIOR**

---

Il candidato deve partecipare al gruppo preposto alla progettazione di schede di comando e controllo per attuatori brushless, servomotori schede di controllo della sensoristica, tramite image vision e lidar. Realizzazione dei PCB con relativa componentistica. Gradita conoscenza di Python e scrittura di firmware.

L'attività verrà coordinata dall'ingegneria del gruppo di Besana Brianza presso la sede centrale