

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



SITO WEB

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 meccanico 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