

## PROGRAMMATORE ROBOT

La risorsa farà parte dei team di sviluppo relativi ai software robot.

Si interfacerà con il resto del gruppo di robotica per capire le esigenze della macchina in relazione alla propria applicazione. Si occuperà dello sviluppo di software in linguaggio ad alto livello di programmazione strutturata (come KRL, RAPID, LADDER) per la realizzazione di routine e task.

Parteciperà al collaudo dell'impianto presso la sede aziendale. Seguirà le messe in servizio per la parte di competenza e la formazione al personale del cliente.

Tali software sono realizzati utilizzando gli ambienti di sviluppo dei principali partner tecnologici di SISTEC AM in campo robotico: KUKA, ABB, FANUC.

### REQUISITI:

- Diploma e/o laurea in elettronica, elettrotecnica, automazione industriale o affini.
- Disponibilità ad effettuare trasferte in Italia e all'estero.
- Buona conoscenza della lingua inglese.
- Completano il profilo ottime doti di resistenza allo stress, capacità relazionali, e flessibilità operativa.

### COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE:

- Conoscenza dei robot e del loro funzionamento cinematico/dinamico.
- Per almeno uno dei tre robot utilizzati (KUKA, FANUC, ABB) si richiede una conoscenza approfondita della programmazione.
- Buona conoscenza della programmazione strutturata (come KRL, RAPID, LADDER).
- Conoscenza della sensoristica applicata all'automazione industriale.
- Conoscenza pneumatica, meccanica ed elettrica di base (cablaggio, lettura schema elettrico, interfacce).

### COMPETENZE TECNICHE GRADITE:

- Fondamenti di programmazione PLC e linguaggio CODESYS o SIEMENS PLC
- Conoscenza basilare della programmazione orientata agli oggetti.
- Conoscenza basilare dell'elettronica di potenza.

### SI OFFRE:

- Dotazioni: Smartphone e Pc.
- Formazione tecnica, linguistica e manageriale.
- Possibilità di lavorare per un gruppo in forte crescita internazionale nell'ambito della robotica e dell'automazione industriale.
- Possibilità di viaggiare.
- Possibilità di prendere parte ad attività innovative di ricerca e sviluppo.

#### INFORMAZIONI PER LA CANDIDATURA:

- RAL da definire in base al profilo professionale.
- L'offerta di lavoro è rivolta ad entrambi i sessi (legge 903/77).
- Informativa per il trattamento dei dati personali (2016/679 GDPR):  
<https://sistec-pn.it/privacy-policy/>

#### **ROBOTIC SOFTWARE ENGINEER**

The resource will be part of the robotics software development groups.

He/she will interface with the rest of the robotics group to understand the needs of the machine in relation to their application. He/she will oversee software development in high-level structured programming language (such as KRL, LADDER, RAPID) for the implementation of routines and tasks.

He/she will participate in the testing which is carried out at the company's headquarters.

He will follow the start-up for the part for which he is responsible and the training of the customer's staff.

This software is created using the development environments of SISTEC AM's main technology partners in the robotics field: KUKA, ABB, Fanuc.

#### REQUIREMENTS:

- Willingness to learn new knowledge in applied information technology in the industrial field.
- Diploma and/or degree in electronics, electrical engineering, industrial automation or similar.
- Willingness to travel in Italy and abroad.
- Good knowledge of English.
- Excellent stress resistance, interpersonal skills and operational flexibility complete the profile.

#### TECHNICAL SKILLS REQUIRED:

- Knowledge of robots and their kinematic/dynamic operation.
- A thorough knowledge of programming is required for at least one of the three robots used (KUKA, FANUC, ABB).
- Good knowledge of structured programming (KRL, RAPID, LADDER).
- Knowledge of sensors applied to industrial automation.
- Basic pneumatic, mechanical and electrical knowledge (wiring, reading circuit diagrams, interfaces).

#### WE OFFER:

- Equipment: Smartphone and Pc.
- Technical, language and management training.
- Opportunity to work for a fast-growing international group in the field of robotics and industrial automation.
- Opportunity to travel, meet new people from different linguistic and cultural backgrounds.
- Opportunity to take part in innovative research and development activities.

#### APPLICATION INFORMATION:

- RAL to be defined according to the professional profile.
- The job offer is aimed at both sexes (law 903/77).
- Information on the processing of personal data (2016/679 GDPR):  
<https://sistec-pn.it/privacy-policy/>