



Job Specification: Ingegnere robotico

Posizione: Sviluppo sistemi di guida robotizzata per macchine agricole

Area/Dipartimento: IT

Riporta a: Direttore R&D

Posizioni subordinate: Tecnico elettronico, Tecnico installazione e assistenza

Scopo della posizione, Responsabilità e Funzioni Principali

L'ingegnere robotico si occupa dello sviluppo di nuove soluzioni elettroniche ed informatiche per la gestione automatizzata di macchine agricole. E' inserito in un gruppo di lavoro che si occupa dello sviluppo di nuove soluzioni o dell'adattamento di soluzioni già esistenti per la gestione robotizzata macchine agricole semoventi, individuando, in base alle caratteristiche del cliente, al tipo di richieste, al tipo di prodotto e alle risorse di cui dispone, la soluzione più efficace per il tipo di operazioni da eseguire.

Attività
Progettazione <ul style="list-style-type: none">• Fa parte del gruppo di lavoro che si occupa della progettazione di nuove soluzioni avanzate• Esegue un'analisi di mercato al fine di individuare i componenti più adatti o le soluzioni già esistenti, in funzione delle caratteristiche e della richiesta del cliente, del tipo di prodotto, delle risorse e del budget.• Definisce assieme al suo gruppo di lavoro l'architettura del sistema dal punto di vista hardware e software• Definisce ed implementa gli algoritmi di gestione operativa
Sviluppo <ul style="list-style-type: none">• Implementazione su simulatore della soluzione ideata• Disegno e realizzazione prototipi hardware• Integrazione hardware già esistente• Disegno e scrittura algoritmi software• Assemblaggio componenti hardware e software
Validazione <ul style="list-style-type: none">• Test in laboratorio dei prototipi• Test in campo dei prototipi• Risoluzione dei problemi• Predisposizione schemi e manuali di installazione e di utilizzo

Sede Legale e Operativa:

ARVatec s.r.l. –
Viale Kennedy 87/A
20027 Rescaldina (MI)
Tel. (+39) 0331464840

Fax (+39) 0331579360
CF. P.IVA : 02646060133 - R.E.A. 294382
R.I. MI 02646060133
Cap. Soc. 10.500 EURO I.V.

 info@arvatec.it -  <http://www.arvatec.it>



Requisiti specifici per la posizione

Competenze Trasversali

Capacità di:

- agire con autonomia operativa
- agire con costanza nell'impegno
- analizzare e risolvere problemi (problem solving)
- assumersi responsabilità verso compito
- collaborare
- comprendere la cultura organizzativa
- controllare/verificare
- coordinare
- formulare ipotesi
- gestire gruppo/collaboratori (team building)
- gestire, ottimizzare le risorse
- innovare
- operare scelte (decision making)
- organizzare il lavoro in modo efficace ed efficiente
- prestare attenzione a ordine, qualità e precisione
- valutare/diagnosticare
- seguire le direttive (followership)

Adesione e condivisione della mission aziendale

Motivazione e senso di appartenenza all'azienda

Orientamento al servizio per il cliente interno/esterno (disponibilità)

Orientamento al miglioramento prodotto/servizio

Competenze Tecniche

Capacità di:

- risolvere problemi geometrici e matematici
- sviluppo software in ambiente C, C++, Pascal, Java
- progettare e analizzare circuiti elettronici
- interfacciamento di sensori e attuatori
- individuare innovazioni
- installare prodotti informatici/ aggiornamenti
- risolvere problemi e malfunzionamenti
- rispettare rigorosamente le procedure in materia di sicurezza

Conoscenze di base

Conoscenza contesto organizzativo

Conoscenza del prodotto/servizio

Conoscenza della lingua Inglese

Padronanza degli strumenti informatici

Sede Legale e Operativa:

ARVAtec s.r.l. –

Viale Kennedy 87/A

20027 Rescaldina (MI)

Tel. (+39) 0331464840

Fax (+39) 0331579360

CF. P.IVA : 02646060133 - R.E.A. 294382

R.I. MI 02646060133

Cap. Soc. 10.500 EURO I.V.

 info@arvatec.it -  [http : // www.arvatec.it](http://www.arvatec.it)



Tecnologie in campo
per l'impresa agricola nel futuro



Normativa qualità, sicurezza, ambiente, privacy

Conoscenze specifiche

Caratteristiche specifiche del prodotto
Struttura hardware e software
Assemblaggio, manutenzione e gestione dei Sistemi Informatici
Installazione e configurazione dei prodotti informatici
Tipologie di problematiche
Tipi di supporto e loro funzionamento
Impianti di protezione, DPI individuali e collettivi e loro funzionamento

Titoli, Prerequisiti e/o Esperienza

Formazione universitaria di tipo Informatico (preferibile), elettronico, meccatronico.
Diploma tecnico + corsi di specializzazione
Minima esperienza pregressa nella mansione

Sede Legale e Operativa:

ARVAtec s.r.l. –
Viale Kennedy 87/A
20027 Rescaldina (MI)
Tel. (+39) 0331464840

Fax (+39) 0331579360
CF. P.IVA : 02646060133 - R.E.A. 294382
R.I. MI 02646060133
Cap. Soc. 10.500 EURO I.V.

 info@arvatec.it -  <http://www.arvatec.it>