

Programmazione robot con KUKA.Sim



Attestato rilasciato: Certificato rilasciato da KUKA

Obiettivi:

Le figure professionali operanti nell'ambito della robotica rientrano tra i profili centrali dell'Industria 4.0 e fanno parte delle professioni del futuro.

Risulta pertanto indispensabile, per chi intende affacciarsi ed operare in questo settore, acquisire le conoscenze e competenze tecnico professionali necessarie per trovare opportunità di inserimento lavorativo nei diversi ambiti applicativi della robotica.

Forte Chance Piemonte, in collaborazione con KUKA Roboter Italia Spa, pertanto propone il corso di "Programmazione robot con KUKA.Sim", finalizzato a fornire tutte le competenze necessarie per l'utilizzo del software di programmazione robot 3D "KUKA.Sim" per poter realizzare una cella robotizzata completa.

La formazione professionale verrà realizzata secondo standard di qualità certificati a livello globale, avvalendosi di docenti certificati, applicando metodologie didattiche incentrate sulle attività pratiche e di laboratorio.

PREREQUISITI

- Corso: "BASI DELLA ROBOTICA - KSS 8.x (KR C4)" o pregressa esperienza nella programmazione robot (Real o simulate)
- Pratica con l'ausilio di video tutorial KUKA

ATTESTAZIONE FINALE

- Certificato rilasciato da KUKA
- Attestato di frequenza e profitto rilasciato da Forte Chance
- È richiesta la partecipazione al 100% della durata del percorso formativo

Date corso: 13 - 14 - 15 aprile 2022

Programma didattico

Visione d'insieme del prodotto

Elaborazione di dati CAD

- Scomposizione di dati CAD
- Creazione di componenti dal layout
- Cinematizzazione di pinze

Collegamento segnali (robot - pinza)

Creazione componenti

- Componente nastro con funzione
- Programmazione con WHILE e IF
- TCP esterno

KUKA.OfficeLite

- Collegamento KUKA.Sim - KUKA.OfficeLite
- Trasmissione programma - SRC e DAT
- Adattamento programma - Modifica punti di movimento
- Rilevamento di tempi ciclo nel KUKA.OfficeLite

WorkVisual

- Creazione di dati macchina
- Trasmissione di dati macchina

Determinazione del tempo di ciclo con il modulo RCS

Test di verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Gradito diploma ad indirizzo tecnico.

Modalità di accesso: In ordine di arrivo

Limite posti: 18

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 09:00 - 12:30 / 13:30 - 17:00

Ore totali del corso: 21

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 31/05/2023

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: € 330,00 + IVA

Stato: A pagamento