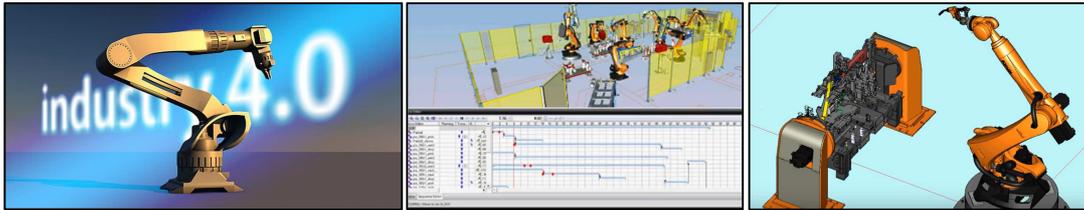


Corso per le scuole - Applicazioni della Robotica in Ambito Industria 4.0



DURATA: 3 moduli da 2 ore ognuno

PREZZO A MODULO: 150.00 € Eventuali spese di trasferta escluse

DESCRIZIONE: Il corso offre un'ampia visione della robotica industriale con un focus sulle nuove tecnologie di simulazione di processo legate all'Industria 4.0.

OBIETTIVI: Introduzione alle applicazioni di celle robotizzate in ambiente industriale.

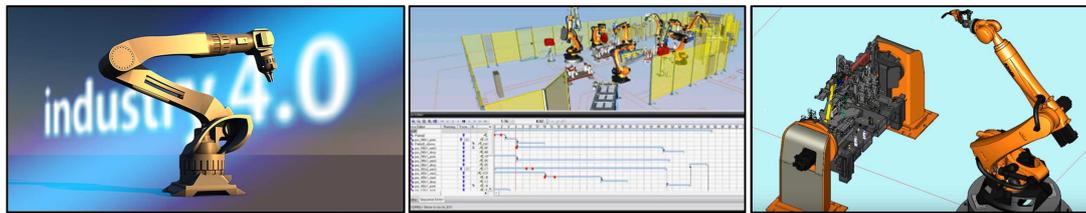
DESTINATARI: Il corso si rivolge ad ITIS, ITS e scuole professionali. Sono possibili lievi variazioni dei contenuti sulla base delle specifiche richieste.

METODOLOGIA DIDATTICA: Lezioni frontali con slides, esercitazioni pratiche e casi di studio. I nostri corsi sono svolti da persone esperte nelle tecnologie di simulazione.

<p>Modulo 1</p>	<p>Concetti di base legati all'industria 4.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopi e campi d'applicazione • Visualizzazione di case history • Introduzione ai software di simulazione robotica
<p>Modulo 2</p>	<p>Robot: Controllo e programmazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montaggio Utensili • Uso comandi Robot properties / Robot Toolbox / Pose Editor • Creazione percorsi di manipolazione / Saldatura / Saldatura laser / Spalmatura
<p>Modulo 3</p>	<p>3D: Modellazione e cinetica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modellazione oggetti 3 D • Cinematica di oggetti semplici • Introduzione al Robotic and Automation

**Per informazione : info@simtec-group.eu
Tel. 011 9350193
Cell. 3334850391**

Applicazioni della Robotica in Ambito Industria 4.0



MODULI AGGIUNTIVI di 2 ore ognuno

PREZZO A MODULO: 150.00 € Eventuali spese di trasferta escluse

<p>Modulo 4</p>	<p>Ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concetti base di ergonomia • Analisi ergonomiche con Human • Analisi Tool • Creazione di report • MTM Report • Fatigue Report • Concetti base del motion capture
<p>Modulo 5 (prerequisiti: Moduli 1-2-3)</p>	<p>Approfondimento robotica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Approfondimento saldatura a punti • Approfondimento saldatura laser • Approfondimento manipolazione oggetti • Traiettorie robot JOINT IN LINEAR • Slitte motorizzate e 7-assi • Carico utile di robot (payload)
<p>Modulo 6</p>	<p>Documentazione tecnica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Macro-ciclo • Ciclo-gramma • Schema punti / schema blocchi
<p>Modulo 7</p>	<p>Simulazione di flusso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concetti teorici di base sulle tecniche DES • Flusso produttivo e flusso logistico • Creazione di un modello semplice di simulazione • Campi di applicazione / Case history

Per informazione : info@simtec-group.eu
Tel. 011 9350193
Cell. 3334850391