

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Progetto Prisma – Operatore Meccanico

Piano di Lavoro Annuale: SISTELMI - Livello 3

MODULO N.5	Il Robot Industriale nozioni di base	
Standard di Riferimento	Standard Nazionali EDA	
	Standard Regionali EDA	
Risultato Atteso	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere le tipologie e le caratteristiche principali dei robot industriali • Conoscere le possibilità d'impiego del robot industriale 	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Lezione frontale 	
Competenze	<ul style="list-style-type: none"> • Sapere conoscere l'impiego dei robot nell'industria 	
Durata ore	4	

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Progetto Prisma – Operatore Meccanico

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

Prerequisiti

--

Fasi e Contenuti

<i>Fase 1:</i> Start	<ul style="list-style-type: none">• Evoluzione dell'automazione nell'industria manifatturiera fino all'introduzione dei robot
<i>Fase 2:</i> Realizzazione	U.D.1: Cenni di Robotica <ul style="list-style-type: none">• Generalità sui robot• Tipologia di robot
<i>Fase 3:</i> Verifica	A. Oggetto di osservazione: <ul style="list-style-type: none">• Conoscenza delle possibili applicazioni dei robot industriali
	B. Indicatori: <ul style="list-style-type: none">• sa descrivere le principali funzioni dei robot industriali
	C. Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none">• Prove scritte e colloquio orale
<i>Fase 4:</i> Diversificazione	U.D. di Recupero :
	U.D. di Approfondimento :
<i>Fase 5:</i> Verifica dell'apprendimento	Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none">• Prove scritte e colloquio orale

Materiali / Testi / Strumenti:

Lezioni frontali di presentazione degli argomenti trattati; Testo di riferimento: G. Saba - Sistemi ed automazione industriale Vol. 3 PLC - Jackson Libri Appunti e fotocopie Materiali predisposti dal docente
--