

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Caduti della Direttissima" Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Professionale Elettrico Serale

Piano di Lavoro Annuale: Lab. Di SISTEMI - Livello 3

MODULO N.4	Realizzazione di un cancello automatico	
Standard di Riferimento	Standard Nazionali EDA	Standard C 2
	Standard Regionali EDA	Area scientifica: Standard A2, A4, A6, B1, B3, D1, D7
Risultato Atteso	<ul style="list-style-type: none"> • Conosce le principali caratteristiche di funzionamento dei diversi elementi elettrici che compongono un impianto di teleinversione di un m.a.t. e lo sa realizzare programmando un PLC in AWL e i sensori opportuni. 	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali ed esercitazioni in laboratorio. 	
Competenze	<ul style="list-style-type: none"> • Sa cablare l'impianto in modo autonoma e sa programmare il PLC della Siemens in AWL con i sensori opportuni. 	
Durata ore	15	

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Professionale Elettrico Serale

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

Prerequisiti

I moduli precedenti

Fasi e Contenuti

<i>Fase 1:</i> Start	<ul style="list-style-type: none"> • Date le specifiche dell' impianto si realizza il programma per il PLC
<i>Fase 2:</i> Realizzazione	U.D.1: <ul style="list-style-type: none"> • Spiegazione delle specifiche dell'impianto
	U.D.2: <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione del programma con AWL
	U.D.3: <ul style="list-style-type: none"> • Caricamento del programma nel PLC e cablaggio dello stesso con il resto dell'impianto e con i sensori.
	U.D.4: <ul style="list-style-type: none"> • Attivazione dell'impianto e collaudo
<i>Fase 3:</i> Verifica	A. Oggetto di osservazione: <ul style="list-style-type: none"> • Collaudo dell'impianto
	B. Indicatori:
	C. Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none"> • Produzione di una relazione relativa all'impianto
<i>Fase 4:</i> Diversificazione	U.D. di Recupero : <ul style="list-style-type: none"> • Non è prevista
	U.D. di Approfondimento :
<i>Fase 5:</i> Verifica dell'apprendimento	Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none"> • Interrogazioni in itinere

Materiali / Testi / Strumenti:

Lezioni frontali e partecipate. Assegnazione di impianti elettrici da realizzare in laboratorio
--