

## **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2022/2023**

**Classe IV sez. A MM**

**Disciplina LAB. SISTEMI**

**Docente DI STASIO Carmelo**

**Data di presentazione**

**08/06/2023**

**Programma Svolto**

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
<b>1</b>	<b>CIRCUITI PNEUMATICI</b>	<b>1</b>	Produzione e trattamento dell'aria compressa	SI	
		<b>2</b>	Attuatori pneumatici	SI	
		<b>3</b>	Valvole pneumatiche	SI	
		<b>4</b>	Circuiti penumatici	SI	
		<b>5</b>	Comando con più cilindri con tecnologia pneumatica (segnali bloccanti e ripetuti)	SI	
<b>2</b>	<b>CIRCUITI ELETTROPNEUMATICI</b>	<b>1</b>	Elettropneumatica e componenti vari	SI	
		<b>2</b>	Comando con più cilindri con tecnologia elettropneumatica (segnali bloccanti e ripetuti)	SI	
<b>3</b>	<b>OLEODINAMICA</b>	<b>1</b>	Circuiti oleodinamici semplici	NO	
<b>4</b>	<b>UDA INTERDISCIPLINARE: IMPIANTO DI STAMPAGGIO PNEUMATICO</b>	<b>1</b>	Progettazione ed automazione di un impianto di STAMPAGGIO pneumatico (Cicli bloccati) – Compito autentico	SI	

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
<b>5</b>	<b>MACCHINE ELETTRICHE STATICHE</b>	<b>1</b>	Macchine elettriche statiche (trasformatore)	SI	
<b>6</b>	<b>ROBOTICA</b>	<b>1</b>	Generalità e caratteristiche dei Robot	SI	
		<b>2</b>	Esercizi di simulazione in laboratorio della movimentazione e programmazione di un robot COMAU con Robosim	SI	

7	<p><b>EDUCAZIONE CIVICA</b>  <b>Risorse energetiche e sviluppo sostenibile (importanza dell'energia rinnovabile per il futuro della terra)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Costituzione, Istituzione, regole e legalità</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Agenda 2030 e sviluppo sostenibile</b></li> <li><input type="checkbox"/> Cittadinanza digitale</li> <li><input type="checkbox"/> Disciplina non scelta dal C. d. C. per l'insegnamento dell'Ed. Civica</li> </ul>	1	<p>Veicoli elettrici. Studio comparativo fra gli agenti inquinanti tra i veicoli elettrici, a benzina e diesel</p> <p>Processi di produzione dell'energia Elettrica</p>	SI	
---	--	---	---	----	--

IL DOCENTE

Carnelo DI STASIO

