

## **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2023/2024**

**Classe: V sez. Amm**

**Disciplina: *Lab. Di Sistemi e Automazione  
Industriale***


**Docente ITP: prof. Stefano Pagotto**

**Docente teorico: prof. Michele Varone**

**Data: 14/05/2024**

**Programma Svolto**

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	<b>Progettare e automatizzare un impianto di imballaggio</b> <i>Uda interdisciplinare</i>			
		2.1	Richiami di Elettropneumatica (utilizzo di Fluidsim)	SI
		3.1	Automazione di un impianto di imballaggio tipo tramite Factory	SI
		3.2	Simulazione del Cablaggio con più cilindri	SI
2	<b>PLC</b> <b>Sensori e Trasduttori</b>	2.1	Introduzione al PLC (cablaggio ingressi e uscite)	SI
		2.3	Cablaggio del PLC e cenni di Tia Portal	SI
3	<b>Robotica e Motori elettrici</b>			
		3.2	Programmazione di un robot COMAU con Robosim e Roboshop	SI
0	<b>Educazione civica</b> <i>(Agenda 2030 e sviluppo sostenibile)</i> <i>Uda interdisciplinare</i>	0.1	Auto elettriche	Si

 <p>ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE E.MAJORANA CASSINO</p>	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE	Pag.3 di 3
--	-----------------------------------	------------

Intesele kelim  
A, i Q V, nro

IL/I DOCENTE/I

prof. Stefano Pagotto

*Stefano Pagotto*