

**PROGRAMMA****Anno Scolastico 2022/2023****Classe        II        sez.    L ( C, E,G, H, M)****Disciplina        Scienze e Tecnologie Applicate –****Indirizzo:        Meccanica Meccatronica ed Energia****Docente        prof. Michele Varone****Data di presentazione 08.06.2023**



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

## PROGRAMMA SVOLTO

Pag.2 di 2

### Programma Svolto

n°	U.D.A.	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	Materiali di interesse industriale	1.1	Caratteristiche dei materiali e leghe del ferro	SI	
		1.2	Materiali speciali e loro utilizzo	SI	
2	Misurazione e Controllo	2.1	Metrologia	SI	
		2.2	Misurazioni di laboratorio	SI	
3	Lavorazione dei materiali	3.1	Lavorazioni al banco e alle macchine utensili	SI	
		3.2	Lavorazioni senza asportazione di truciolo e Sistemi di giunzione	SI	
		3.3	Fogli di lavorazione	SI	
4	Sicurezza e salute	4.1	Elementi di antinfortunistica	SI	
		4.2	Legislazione sulla sicurezza	SI	
5	Educazione Civica * <input type="checkbox"/> Agenda 2030 e sviluppo sostenibile (obiettivo 13.3 Energie rinnovabili)	5.1	Tipi di energia	SI	
		5.2	Produzione dell'energia da fonti rinnovabili e tipologie di impianti	SI	
6	ROBOTICA	6.1	Generalità e caratteristiche dei Robot	SI	
		6.2	Esercizi di simulazione in laboratorio della movimentazione e programmazione di un robot COMAU con Robosim	SI	
	RECUPERI E IMPREVISTI		Recuperi e imprevisti	SI	

GLI ALUNNI

Gian Matteo

Nicola Piga

Zacharia Ricci

IL DOCENTE

Vincenzo Michel