

## Programma di Lingua Inglese

Docente: **Giovati Cristiana**

Classe: **5^C MECC**

Anno Scolastico: **2023/2024**

Libro di testo: Margherita Robba, Laura Rua, **Mechpower**, English for Mechanics, Mechatronics and Energy, Ed EDISCO

### Module 1

#### - History of Metal Working

- Ripasso e approfondimento Industrial revolution pagg 14 – 26
- American Industrial revolution/Assembly line/ Fordism – PPT consegnato dalla docente

#### Engineering drawing: Materiale fornito dalla docente

- Engineering drawing: the communication in the manufacturing company
- The language of technical drawing: standardised conventions
- From 2D to 3D modeling: Solidworks and Autocad

### Module 2

- **Properties of Materials** pagg 30 - 30

### Module 3

**Metals and Non Metals** pagg 88 -112

**Didattica orientativa: Lezioni di approfondimento preparate a gruppi**

### Module 4:

#### Shaping materials conventionally

- Metalworking
- Machine tools: turning, milling, drilling and grinding
- CNC – CAM

**Shaping materials unconventionally** pagg 142 – 150

**Joining materials: welding, soldering, brazing**

### Module 5:

- Automation (pag 174, 176)
- Sensors (pag 178)
- PLC (pag 64,66)

### MODULO PCTO: INTERNSHIP

Gli studenti presentano alla classe il loro percorso in azienda con particolare riferimento alle attività svolte e alla messa in pratica delle nozioni d'indirizzo apprese durante il percorso di studi oppure relative alle loro passioni (motori, stampa 3D)

Presentation of Internships:

- Company, professional task, used tools
- describing personal and professional skills acquired

**PERCORSI INTERDISCIPLINARI:**

<i>The industrial revolutions</i>	Inglese, Storia, Meccanica, Sistemi
<i>The language of drawing</i>	Inglese, Disegno e progettazione

**I rappresentanti di classe**

Mantovani Davide  
Paolo Quarticelli

**L'insegnante**

Giovati Cristiana