



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023/ 2024

Classe/Sede: 5AMAT IP

Docente: Randon Luisa

Materia insegnata: Inglese Tecnico

Testi adottati: Di Rocchi, Ferrari, "I mech", Hoepli;

CONTENUTI DISCIPLINARI

Modulo: Electronics

Contenuti:

1. Electric motors - What is behind an electric motor - What is inside a simple motor
- Visione dei video: How does an electric motor work? (<https://www.youtube.com/watch?v=CWuIQ1ZSE3c>)
e AC motors (https://www.youtube.com/watch?v=59HBoIXzX_c)
2. Power inverters: - Powerpoint dell'insegnante e visione del video (https://www.youtube.com/watch?v=O-1Fgc_xUg)
3. Power transformers - Powerpoint dell'insegnante e visione dei video (<https://www.youtube.com/watch?v=YQQ-mgjCpn8> e <https://www.youtube.com/watch?v=7RtBUEZbKml>)

Modulo: Machine Tools

Contenuti:

1. The category of machining tools
- 2 Drilling machines.
- 3 Turning machines .
- 4 Types of milling machines (vertical, horizontal and universal).
- 5 The lathe: main parts and basic operations Libro di testo e fotocopie fornite dall'insegnante

Valdagno, 13 maggio 2024

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docente

Luisa Randon