



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

Classe/Sede: 5^a BMAT/Sede IP

Docente: FABBIAN ELENA

Codocente (ITP): ASNICAR DAMIANO

Materia insegnata: INGLESE TECNICO

Testi adottati: Di Rocchi, Ferrari, *I Mech*, HOEPLI

CONTENUTI DISCIPLINARI

La distribuzione dell'energia elettrica Transformers:

argomento affrontato su PowerPoint elaborati dall'insegnante e con la visione dei seguenti video:

<https://www.youtube.com/watch?v=YQQ-mgjCpn8>

<https://www.youtube.com/watch?v=7RtBUEZbKml>

Macchine utensili Different types of machine tools (pag. 42,43)

What are machine tools?

The categories of machine tools

Drilling, turning and milling machines (pagg. 44, 45, 46,47)

Drilling machines

Turning machines

Milling machines

Educazione civica Safety in the workshop:

Safety regulations and precautions

Signs and symbols

(Materiale fornito dall'insegnante, dal testo I. Piccioli *Take the wheel again*, ed. San Marco)

II MAT Electric motors (pagg. 114-115)

What is behind an electric motor?

What is inside a simple motor?

Common motor configurations (pagg. 116-117)

DC motors

Stepper motors

AC motors

Servomotors

Per semplificare lo studio, sono stati forniti PowerPoint riassuntivi e sono stati proposti video esplicativi in inglese, ai seguenti link:

<https://www.youtube.com/watch?v=CWulQ1ZSE3c>

https://www.youtube.com/watch?v=59HBolXzX_c

Valdagno, 05/06/2024

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti
